FRANCISCI MONDINI

BICORPOREI HUMANI MONSTRI

ANATOMICA DESCRIPTIO

UNA CUM ANIMADVERSIONIBUS ATQUE CONJECTURIS NONNULLIS
QUAE AD ILLUSTRANDAM ABNORMIUM PARTIUM
FORMATIONIS RATIONEM CONCURRUNT.



BONONIAE
EX OFFICINA EMYGDII AB ULMO ET IOSEPHI TIOCCHI
MDCCCXXXIII

Observationes, atque disquisitiones ab anatomicis institutae circa abnormem, et monstrosam partium fabricam, ac dispositionem, quae in foetubus aliquando inveniuntur, procul dubio valent plurimum ad anatomen, atque physiologiam promovendam, eo quod ex hisce lucubrationibus partium structura, atque usus non satis dilucide noti, et ratio varia quam sapiens natura in embryonum evolutione servat in majori constituuntur luce. At cum in hisce rebus permulta facta similia colligere, et ejusdem generis observationes reiterare oporteat, ut tuto doctrinam constituere, aut confirmare liceat; non inutile, ac supervacuum fore existimavi vobis, Accademici Sapientissimi, hodierna vespere sermonem habere de iis, quae a nobis notata fuere circa gemellos humanos foetus, sexu foemineo praeditos, peculiari ratione insimul nexos, quos Eccellentissimus Dominus Doctor Joannes Menarini Medicus chirurgus stipendio conductus oppido, vernaculo sermone *Villa Fontana* dicto, humanissime mihi mandavit, eo consilio, ut observationes anatomicas instituerem. Et in primis antequam ad observationum anatomicarum expositionem deveniam, operae praetium duco sermonem facere de notionibus iis, quas Doctor praedictus, circa mulierem quae foetus ipsos monstrosos edidit, mihi una cum foetibus mandavit. De hisce vero nunc paucis expediam.

Maria Tassoni, triginta annos nata, robusti corporis habitus, et parumper obaesi, Joannis Baptistae Bollini Agricolae uxor, duarum filiarum jam parens erat, quas feliciter gestatas, opitimeque omnes conformatas ediderat, cum, excursis cir-

citer quatuor annis post secundum partum, conceptionis indicia se se obtulerint. In hac autem foetura ventris tumor, qui major, quam alias, et durior, sensim sensimque auxit, et ea ratione increvit, ut postremo gestationis mense, mulier omni studio, ob fascias apprime accomodatas, atque humeris firmas, ad ventrem sustentandum fuit conata. Foetus motum vero si cum aliorum motu, quos antea ediderat, conferret, adeo languidum animadvertebat, ut interdum ferme crederet mortuum. Praeterea motuum tempore in hypocondrio saepius sinistro, quam dextero ingentem, prominentemque globum plerumque experiebatur, qui eam decumbentem, ad cubationem ipsi globo adversam impellebat. Nihilo tamen secius sibi nec imparcebat, nec suae muneribus conditionis fungi sedulo nequibat. Re quidem vera Kalendis Junii anni 1829, cum ei jam partus adesset, se se tulit in agrum, eamque herbam colligentem dolores corripuere. Quare domum reversa, et in cubili collocata, tribus horis elapsis magis magisque doloribus ingravescentibus coram Domino Doctore Menarinio, et Obstetrice, duos foetus simul invicem peculiari ratione junctos, et unum corpus praebentes subdifficili partu emisit. Paullo post placentas, membranasque jam foetus involventes facillime ejecit, quarum alterae placentam unam, alterae saccum unum constituebant. Placenta, ut mihi praedictus Doctor tradidit, nil, praeter majorem ejus molem, obtulit peculiari animadversione dignum. Ii vero foetus etiasmi primos non ederent vagitus, arbitrandum tamen non est, eos, ante exortum, fuisse mortuos: nam, teste Doctore Menarinio, nos quidem non latet, dedisse illos aliquot respirationis signa, motusque cordis irregulares, et languidos. Nos porro affirmare possumus eos bene alitos, omibusque carentes conditionibus, quae mortis aliquantisper praeteritae suspicionem injicerent, conspexisse. Ut vero quae nos sumus tradituri facilius intelligantur, putamus necesse litteris majusculis A et B duos foetus obsignare, quos nunc delineatos ad tertiam partem eorum magnitudinis (1), et a sculptore ad naturam e cera affabre ductos, eximiaque arte elaboratos (*a*) oculis vestris subjicimus. Id autem opportunum duximus

---

(1) Tab. I. fig. 1. et 2.

(*a*) Ad servandam externam istiusmodi Monstri conformationem, quae haud servari poterat statim ac monstrum per anatomen administrandum erat, opportunum

ut in partium descriptione praesertim ex quibus foetus hi sunt coagmentati mutua recognitio inter eos appareat expedite. Et in primis, cum ad hoc faciendum deveniam, de iis quae ad exteriora sine ullo anatomico artificio se se dant in conspectum.

Hi gemini foetus simul invicem cum inferiore trunci extremitate juncti sunt; et ea ratione, ut si eos in plano horizonti parallelo ponas jacentes juxta tabulas, figurasve oblatas, (1) capita sibi mutuo, et directe sunt opposita, et ad extremitates unius trunci, quem foetus nexi constituunt. Ducta linea recta a vertice unius foetus ad verticem alterius, istaec in longitudine pollices vigintiduo, et lineas quatuor exaequat. Ideo si a fronte (2) eosdem spectes, se se tibi offert abdomen commune, cujus e centro unus funiculus umbilicalis (3), normali crassitudine donatus, assurgit, qui jam resectus tria praebet foramina, majus unum, duo minora; quae nihil aliud sunt quam vasorum umbilicalium oscula, venae scilicet, arteriarumque. Verticis distantia cujusque foetus a funiculo umbilicali communi est par; quod haec in utroque pollices undecim, et lineas duas signat. Ad communis abdominis latera adsunt artus inferiores sibi mutuo, et directe per diametrum longitudinalem oppositi; obversi vero, et paralleli artubus inferioribus alterius foetus. Spectatur revera artus inferior (4) sinister foetus A. obversus, parallelusque dextero inferiori (5) foetus B.: et

---

in primis existimavi, et scilicet antequam observationes anatomicas instituerem, illud committere expertissimo Iosepho Astorri hujus Universitatis Anatomes sculptori, eo consilio, ut partium externarum formas per gypsum assequeretur; iis formis ex gypso ceram dehinc funderet, et hac ratione partes informaret. Hoc artificio, una cum nonnullis aliis, quibus ille pollet plurimum, monstrum integrum ex cera obtinuit figura, magnitudine, et colore naturali, ac si esset vivum. Opere vix peracto statim totus fui ad inquirendam per autopsiam bicorporei monstri structuram. Monstri ipsiusmet, nec non partium ex quibus id compactum inveni, naturali magnitudine Doct. Germinianus Nobili hujus Academiae Alumnus diagraphicas imagines instituit. Exemplaria haec a Caesare Bettini ad tertiam magnitudinis partem redacta, dissertationi huic adjecta fuere, ut quisque percipi poterit ex Tabulis *XXI. XXII. XXIII. XXIV.* exceptis figuris 8. 9. 10. 11. 12. 13. Tabulae XXIII ad uterum utriusque foetus spectantibus, quae, perspicuitatis gratia, magitudine naturali fuerunt expressae. Cunctae praeparationes tandem per dissectionum artificia elaboratae, una cum cereo Monstro, quae omnia in Academiae conventu Academicorum sensibus subjecta fuere, ad praesens in pathologico hujus Universitatis Museo asservantur.

(1) Tab. I. fig. 1. et fig. 2.
(2) Tab. I. fig. 1.
(3) Tab. I. fig. 1. *c.*
(4) Tab. I. fig. 1 *d* fig. 2 *d.*
(5) Tab. I. fig. 1. *e* fig. 2. *e.*

altero latere dexter foetus A (1) sinistro foetus B. (2). Hi postremi dexter foetus A, et sinister foetus B. sunt ad contactum, et in unum corpus coalescunt (3), quod ab abdomine dirimitur per sulcum trasversalem (4) ab uno ad aliud inguen percurrentem. Corporis hujus (quod ex duorum artuum inferiorum cohaerentia, uti dictum est, constat) pars ea quae ad coxas simul copulatas spectat, cylindri formam exprimit; ea vero quae ad crura simul nexa attinet, in postica facie est subrotunda, in antica dirempta est a sulco longitudinali (5), qui inter utrumque genu sumens exordium, usque ad pedes decurrit; et in decursu sensim sensimque permeat ea ratione, ut in facie antica observentur vestigia utriusque cruris. Pedes inter se separati ad anteriora (6), conglutinantur simul per calcanea ad posteriora (7). Eorum plantae ad interiora se se respiciunt, dorsi vero ad exteriora vergunt. In hisce artubus simul nexis, ducta linea a sulco, qui ab uno ad alterum inguen extenditur (8) usque ad utriusque calcanei cohaerentiam; istaec quinque pollices, et lineas quatuor exaequat. Extremitates inferiores quae ab altero latere abdominis communis dependent, sinister nempe (9) foetus A. et dexter (10) foetus B., sunt ab invicem disjuncti, normali ratione conformati, et aequali longitudine praediti: eo quod unusquisque ab inguine ad calcem pollices sex cum dimidio est longus. Inter coxas istorum artuum protuberantiae duae integumentales (11) exsurgunt, labrorum externorum muliebrium ad instar, quae pergunt ad posteriora, natesque attingunt.

Si vero geminos foetus a tergo perspicies (12), jacentes pariter super planum horizonti parallelum, invenies eos nexos simul per nates (13). Nates vero illae (14) quae artubus inferioribus in unum corpus coalescentibus (15) finitimae sunt, in planitiem sunt dispositae, et haud inter se distinctae, uti eae quae ad artus separatos (16), et naturali conformatione praedi-

(1) Tab. I. fig. 1. *f* fig. 2. *f*.
(2) Tab. I. fig. 2. *g*. fig. 2. *g*.
(3) Tab. I. fig. 1. *fg* fig. 2. *fg*.
(4) Tab. I. fig. 1. *kk*.
(5) Tab. I. fig. 1. *i*.
(6) Tab. I. fig. 1. *hh*.
(7) Tab. I. fig. 2. *k*.
(8) Tab. I. fig. 1. *kk*.
(9) Tab. I. fig. 1 et fig. 2 *d*.
(10) Tab: I. fig. 1 et fig. 2 *e*.
(11) Tab. I. fig. 1. *ll*.
(12) Tab. I. fig. 2.
(13) Tab. I. fig. 2. *lmno*.
(14) Tab. I. fig. 2. *no*.
(15) Tab. I. fig. 2. *fg*.
(16) Tab. I. fig. 2. *de*.

tos pertinent; quod istae (1) forma, et mole normali prominent; et a sulco distinguuntur. In hoc sulco se se dant in conspectum muliebrium organorum externae partes, quae, ut ut sint abnormi forma parumper donatae, et vix evolutae, nihilo tamen secius procul dubio declarant foetus hosce ad sequiorem sexum spectare. Duo equidem hoc in sulco apparent orificia, in quae totidem specilla immisimus (2), eaque orificia agnovimus nihil aliud esse, quam externa totidem vaginarum ostia. Orificium vero, quod in summo praedicti sulci adest, et specillum *a*. (3) accepit, externum esse ostium vaginae uteri perspeximus; qui, cum opportunus erit demonstrandi locus, structuram bilocularem patefacit. Ostium hoc circumdatur a ruga ex duplicata cuti compacta, instar papillae protuberanti, quae forsan efformata est a labiis minoribus simul nexis, et in rugam circularem dispositis. Huic (4) rugae adhaeret ex latere artuum inferiorum insimul coeuntium in corpus unum, ruga altera pariter ex duplicata cuti confecta, figurae semicircularis (5), majorum labiorum nexu conflata. Vasculosum enimvero contextum, inter laminas hanc rugam semicircularem efficientes, aeque ac inter laminas integumentorum labia majora muliebria constituentes, invenimus. Denique hanc inter, atque alteram rugam in illud non offendimus corpus, quod clytoridis nomine ab anatomicis donatur. Orificium oppositum prope ab artubus inter se separatis, et normali forma praeditis (6), quod specillum *b*. (7) admisit, externo, ut mox erit demonstrandum, vaginae uteri bilobati, seu bicornis ostio respondet. Ostium hoc exornant muliebrium partes, quae a situ dicuntur externae. Se se extollunt in primis labia majora(8), quae diducta sub oculos ponunt labia minora (9) seu nymphas; corpusculum quoddan se instar clytoridis habens (10), et tandem tenuem membranam (11), quae pro hymene habenda est. Ex hactenus dictis patet protuberantias (12), superius

---

(1) Tab. I. fig. 2 *lm*.
(2) Tab. I. fig. 2 *a b*.
(3) Tab. I. fig. 2.
(4) Tab. I. fig. 2. *p*. Tab. II. fig. 5 *k*.
(5) Tab. I. fig. 2. *q* Tab. II fig. 5. *i*.
(6) Tab. I. fig. 2. *e d*
(7) Tab. I. fig. 2.
(8) Tab. I. fig. 2. *r r*. Tab. II: fig. 5. *m m*.
(9) Tab. I. fig. 2. *s s* Tab. II fig. 5 *n n*.
(10) Tab. II. fig. 5 *.
(11) Tab. I. fig. 2 *t*. Tab. II fig. 5. *p*.
(12) Tab. I. fig. 1 *l l* fig. 2 *u u* Tab .II. fig. 5. *l l*

indicatas, quae artuum inferiorum normalium coxis (1) interjacent, ac formam muliebrium labiorum aemulantur, inter partes muliebrium exteriores haud quaquam recensendas, sed utpote plicaturas integumentales a textu adiposo, ibi luxuriante (2), confectas, habendas esse. Re quidem vera in hisce rugis intra duplicatam cutim vasculosus desideratur contextus, quo illae, in hisce foetibus sunt praeditae, quae pro muliebrium labiis fuerunt salutatae. Trium linearum intervallo ab ostio vaginae, quo specillum *a*. (3), ac sex linearum ab illo, quo specillum *b*. introduximus (4); et praecise in clune sinistra (5) foetus A, in cospectum venit orificium (6), quod est anus communis; anus utrisque foetubus inserviens. Artus denique inferiores insimul coalescentes in corpus unum (7), et in facie postica nobis suppeditant superficiem rotundam absque separationis notis alterius ab altero, quibus etiam postica utriusque pedis (8) extremitas vacat; eo quod pedes istiusmodi per calcanea coalescunt (9).

Ex hactenus descriptis, quae, in bicorporeo monstro super planum horizonti parallelum jacente, sine ullo anatomico artificio apparent, facile intelligi potest, quam rationem, foetus, ex quibus istiusmodi monstrum est compactum, habeant inter se, statim ac ambo in positione naturali, seu erecta sint locati. In hac positione capita una cum respondenti trunco ad superiora vergunt, et facies sunt sibi mutuo obversae. Inferiores artus ex utroque trunci latere ad inferiora propendunt; quorum pedes cum planta humum respiciunt, cum dorso ad superiora sunt conversi, cum apice ad exteriora, cum calcaneo ad interiora. Uno verbo hujusmodi artus ea ratione sunt dispositi, ut facies eorum anticae ad exteriora respiciant, posticae una cum pedum calcaneis ad interiora, ac sibi invicem obversae. Hinc est si, exempli caussa, datum fuisset hosce foetus vitam vixisse usque ad eam aetatem, qua musculi, una cum aliis partibus, et praesertim ossibus, eam evolutionem essent assequti, quae sat fuisset ad

---

(1) Tab. I. fig. 1 *et* 2 *e*. *d*. Tab. II. fig. 5 *E F*.
(2) Tab. I. fig. 1. *l*. *l*. Tab. II. fig. 5. *l l*
(3) Tab. I. fig. 2.
(4) Tab. I. fig. 2.
(5) Tab. I. fig. 2 *l*.
(6) Tab. I. fig. 2. *c* Tab. II. fig. 5. *h*.
(7) Tab. I. fig. 2. *f g*.
(8) Tab. I. fig. 2. *h i*.
(9) Tab. I. fig. 2 *k*.

machinamentum sustentandum, et ad motus pro incessu producendos; certe quidem hi foetus simul nexi incedissent, sed in latus haud dubie procederent, quod a trunci lateribus artus inferiores dependent, et ad exteriora sunt conversi.

Sin abnormia, et admiratione digna sunt ea, quae usque adhuc ad exteriora observata, ac adnotata fuere, eo magis nova, et admirabilia videntur, quae in perquirenda interna horum foetuum fabrica, et praesertim in abdomine communi observationi se se subjicierunt. Sed antequam ad ea perscrutanda, quae in hac cavitate continentur, devenirem, operae praetium duxi, artis anatomicae parte in primis uti, quam ab injectionibus nominant, ut in perquisitionibus meis vasa etiam fierent in apertum. Per venam idcirco, ac per duas arterias umbilicales funiculi communis ceram diversimode coloratam, et calore liquidam injeci. Injectione absoluta, quae votis respondit, ad inquirenda ea, quae in abdominis cavitate sita sunt statim sum aggressus. Detractis ante omnia integumentis communibus, qui musculos velant, cavitatem hanc succingentes; musculi ipsi non vero quoad numerum, sed quoad directionem a normali statu recedere se se obtulerunt. At cum haec praeternaturalis musculorum dispositio ab ea dependeat, quae in ossibus inest utramque pelvim struentibus; rectus ideo ordo postulat sermonem facere in primis de utriusque pelvis situ, ac constructione; deque peculiari modo quo istiusmodi pelves conglutinantur simul, ut clarius elucescant ea, quae de horum musculorem dispositione sum dicturus.

Pelves binae osseae (1), de quibus nunc opportunus est dicendi locus, sibi mutuo per anticam faciem sunt obversae, et per pubis ossa insimul conglutinatae. At cum utraque pelvis referat ossa innominata, haud inter se nexa per synchondrosim normali ratione, sed diducta, et ad exteriora conversa, idcirco efficitur ut os pubis ossis innominati dexteri unius foetus per synchondrosim coalescat cum osse pubis ossis innominati sinistri foetus oppositi; et ex altero latere os pubis ossis innominati sinistri prioris foetus cum osse pubis ossis innominati dexteri alterius foetus. Nascitur hinc cavea, seu pelvis communis (2), quam complectuntur ossa pelvis utriusque foetus. Et

(1) Tab. IV. fig. 17. fig. 18.

(2) Tab. IV. fig. 17. fig. 18 *X*.

ut clarius hoc elucescat ad istiusmodi ossium descriptionem in universum nunc deveniam.

Os innominatum sinistrum (1) foetus A. cum dextero foetus B. (2) per pubis ossa conjunctionem init. Si haec ossa innominata quoad formam, et molem, naturae leges sequuntur, id vero haud notatur in iis, quae in opposito latere sita sunt, quaeque ad latus pelvis communis spectant, quo artus inferiores in unum coalescunt corpus. Ossa istius lateris in quo conjunctionis natura inter foetus inest major, ea ratione insimul concreta sunt, ac conformata, ut in tria tantum ossa resolvantur, quorum unum mediam tenet sedem, (3) alia duo lateralem (4). Ossa lateralia sunt ilium ossa, quae (5) etsi mole minori, prae ilium ossibus lateris oppositi, servant tamen formam fere naturalem. Os vero medium figura exagona donatum (6) naturam habet cartilagineam, et ex concretione ossium ischii, et pubis utriusque foetus emergit. Per synchondrosim cum ilium ossibus articulatur (7), et utraque articulatio circumdatur a valida membrana ligamentosa (8). Hoc autem os in superiori margine, et praecipue, ubi synchondrosis pubis respondet, protuberantiam offert (9), corniculi ad instar, quod ad exteriora cum apice est conversum; et paullo infra in ipsomet osse se se offert elliptica apertura (10) a ligamento medio (11) in duo foramina divisa, quae nil aliud referunt quam foramina ovalia, seu thyreoidea. Revera foramina haec nervis (12), atque vasis obturatoriis (13) transitum concedunt.

In exteriori istiusmodi ossis facie, descriptis foraminibus thyreoideis subjacet articularis cavea (14), quae profundior fit ob ligamentum fibro-cartilaginosum (15), cilio osseo ipsiusmet cavitatis accretum. Cavitas haec acetabulum commune articula-

---

(1) Tab. IV fig. 17. *d d* et fig. 18. *d d.*

(2) Tab. IV. fig. 18. *d' d'* = *d' d'.*

(3) Tab. IV. fig. 17 *g* et fig. 18. *g g g.*

(4) Tab. IV. fig. 17 et fig. 18. *f. f'.*

(5) Tab. IV. fig. 17. et fig. 18. *f. f'.*

(6) Tab. IV. fig. 17. *g* fig. 18. *g g g* fig. 19. *c c* fig. 20. *b b b.*

(7) Tab. IV fig. 18. *. fig. 19. *.*.

(8) Tab. IV. fig. 18. *m m.*

(9) Tab. IV. fig. 18. *h* fig. 19. *d* fig. 20 *c.*

(10) Tab. IV. fig. 19. *e. e'* fig. 20. *f. f'.*

(11) Tab. IV. fig. 19. *f.* fig. 20. *g.*

(12) Tab. IV. fig. 17. *n o* Tab. XXII. fig. 4. 32 = 41.

(13) Tab. II. fig. 4. 25. = 37.

(14) Tab. IV fig. 18. *i.*

(15) Tab. IV. fig. 18. *l. l.*

re est, quatenus caput ex capitibus (1) utriusque femoris (2) insimul concretis inter se recipit.

Ilium ossa cum respondenti osse sacro per syncondrosim articulantur: qua de re in communi pelvi (3) ossa sacra ex quinque osseis frustis per gradus mole decrescentibus compacta (4), et respondentis vertebralis columnae extremitati (5) per cartilaginem intervertebralem nexa sibi mutuo una cum respondenti coccyge (6) sunt obversa, et cum antica facie, seu concava se se respiciunt.

Singula ossa sacra vero una cum respondenti coccyge curvata sunt, et conversa ad ossa innominata (7) pelvis communis, quae normalem habent molem et formam: atque ambo ossa haec apophysibus spinosis, seu istorum ossium spinis (8) nectuntur per valida ligamenta (9), quae prout horum ligamentorum origines , ac fines pro ligamentis sacro-spinosis sunt habenda. Desiderantur in hac duplici pelvi ligamenta duo sacro-spinosa lateris adversi (lateris scilicet quo respondent ossa innominata abnormi forma praedita) quatuorque ligamenta sacro-tuberosa. Adsunt vero, et plus quam par est valida, ligamenta auxiliaria (10) symphisis sacro-iliacae; ac ligamenta ea (11) quibus ilium ossa cum postremis lumborum vertebris vinciuntur. (*a*) Ob hanc praeternaturalem pelvium dispositionem, musculi quoque abdominis cum iisdem quammaxime consentientes huc illuc aberrationes patiuntur. Cum vero ossa innominata in utraque pelvi, ut nuper innuimus, haud inter se per pubis ossa, synchondrosis ope nexa sint, sed invicem diducta, et ad exteriora conversa; hinc efficitur, ut e-

(1) Tab IV. fig. 21. *c c'*
(2) Tab. IV. fig. 21. et fig. 22. *a. b.*
(3) Tab. IV. fig. 17. *X.*
(4) Tab. IV, fig. 17. *b b b b b* ≍ *b' b' b' b' b'.*
(5) Tab. IV. fig. 17. *a a a a a* ≍ *a' a' a' a' a'.*
(6) Tab. IV. fig. 17 *c c'.*
(7) Tab. IV. fig. 17. *d d* ≍ *d' d'.*
(8) Tab. IV. fig. 17 *u. u'.*
(9) Tab. IV. fig. 17. *v. v'.*
(10) Tab. IV. fig. 18 *n. o. q. r.*
(11) Tab. IV. fig. 18. *S. S. S. S.*

(*a*) Ex iis partibus hoc monstrum compingentibus, quae hactenus descriptae fuere, infertur, foetus hosce per pelves, et ex uno latere per artus inferiores insimul coalescere. Qua de re juxta methodum a Neotericis, et praesertim a Geoffroy saint Hilaire, et Gurlt propositam, monstra scilicet nuncupandi per nomina e graeco idiomate praesertim excerpta, quae abnormium partium rationem in universum exprimant, *monstrum* hoc *bicorporeum* appellari posset *pelviadelphum*, aut si mavis *pelvididimum triscelum;* quae idem sonant ac si diceres fratres, aut fratres gemellos simul nexos per pelves tribus cruribus solummodo praeditos.

tiam abdominis musculi in utroque foetu inter se recedant, ut ossa innominata petant respondentia, in quae inseruntur. Dispositio haec patet praesertim in musculis rectis, quod unusquisque ex hisce (1), priusquam umbilicum (2) attingat, incipit a socio recedere, se curvando, ut ad pubis os lateris respondentis pergat, et ipsomet ossi adnascatur. Dispositio eadem in abdominis musculis obliquis, atque transversis etiam perspicitur, si praesertim ad aponeuròsim animum intendamus, ob quam hi musculi nectuntur simul, et cum fibris tendineis in decussim abeuntibus lineam albam constituunt. Linea enim haec, quae a cartilagine mucronata utriusque foetus procedit, incedendo, se se expandit ad communem umbilicum usque (3). Perducta linea hic loci, fibrae ratione ea dispositae sunt, et cum fibris aponeuroticis abdominis musculorum ad foetum oppositum spectantium copulatae, ut inter se recedentes, os pubis pelvis communis petant; cui os istud positione respondet. Nascitur hinc area aponeurotica rhomboideae figurae (4), quam musculi recti cum margine convexo comprehendunt, in cujus centro se prodit umbilicus (5). Duo autem musculi pyramidales, eo latere, quo conjunctionis ratio inter foetus major est in unum musculum conglutinati erant; dum in latere pelvis opposito, quo conjunctionis gradus est minor musculi pyramidales normali forma, et magnitudine se se obtulerunt. Interiori horum musculorum faciei, qui sedem habent in latere, quo artus inferiores sunt perfecti, arctissime adhaeret ligamentum, triangularis figurae, et substantiae fibroso-cartilagineae, (6), quod, ortum per basim e margine superiori ossium pubis, desinit per apicem in tenues fibras, ac firmissimas, quae una cum fibris lineae albae strictissime miscentur, ac confunduntur. Aliud, hoc eodem latere, et ad interiora, ligamentum (7) perspicitur, colore subflavo, figura rotunda, substantia fibroso-cartilaginea donatum, quod, a margine superiori, limboque interno ossium pubis exordium sumens, ascendit, et legit anticam vesicae urinariae

---

(1) Tab. III. fig. 7. *gh.* = *ik. g' h'* = *i k'*
(2) Tab. III. fig. 7. *b. b.*
(3) Tab. III. fig. 7. *b. b.*
(4) Tab. III. fig. 7. *a. a. a. a.*
(5) Tab. III. fig. 7. *b. b.*
(6) Tab. II. fig. 3. *e.*
(7) Tab. II. fig. 3. *f.*

(1) faciem, cui per textum cellulosum stricte adhaeret; ligamentum hoc sensim sensimque in itenere gracilescens ad umbilicum pergit, arctissimeque coit uracho (2); et cum hujus substantia adeo confunditur, ut unum ligamentum efformet. Horum duorum ligamentorum ope (3), quorum primum (4) ad parietem abdominis hujusce lateris proprie spectat, eo quod parieti adhaeret strictissime; alterum (5) ad vesicam urinariam (6) eodem lateri respondentem attinet, quod vesicae, et uracho arcte cohaeret, videtur, nisi me fallit opinio, naturam consuluisse distensionis vi quae in dictas partes, idest in hujus lateris abdominis parietes, atque in vesicam urinariam exercebatur; distensionis vis, quae fieri non potest quin hoc latere exoriretur, ob intimam partium cohaesionem inter foetus in opposito latere perfunctam; propter quam ossa ischii et pubis in unum os conglutinata (7), et artus inferiores pariter (8) in unum corpus coaliti inveniuntur. Quaerat fortasse aliquis, qua de re si distensionis caussa sedem habeat eo latere, in quo notatur major inter foetus conjunctio, ossa sacra (9) una cum respondenti coccyge (10) in hac communi pelvi curvata sint, ut nuper innuimus, et pene dicam tracta, non vero ad latus in quo vis inest, sed ad oppositum ubi nixus copulativus est minor? Hoc quidem haud apparebit paradoxum, si is animadvertat non inventa fuisse, (cum sermo fuit de ligamentis sacro-ischiadicis, quae vinciunt ossa praedicta cum spinis, ac tuberositatibus ischiadicis) nisi ligamenta sacro-spinosa (11); ob quae ossa sacra adhaerent spinis (12) ossium, quae ischiatica appellantur; quaeque spectant ad ossa innominata (13) normali mole, et forma praedita. Ob nexum hunc (ligamentorum ope), qui nexus desideratur latere in quo sedem habet distensionis vis praedicta, ossa sacra cum coccyge sibi proprio, evolutionis tempore inflexa, et conversa fuerunt ad ossa innominata normalia. Ob hanc dispositionem etiam horum ossium

---

(1) Tab. II. fig. 3. *r.*
(2) Tab. II. fig. 3. *s.*
(3) Tab. II. fig. 3. *e. f.*
(4) Tab. II. fig. 3. *e.*
(5) Tab. II. fig. 3. *f.*
(6) Tab. II. fig. 3. *r.*
(7) Tab. IV. fig. 17. *g.* fig. 18. *g.g.g.*
(8) Tab. I. fig. 1. fig. 2. *f. g.* Tab. IV. fig. 21. fig. 22. *a. b.*
(9) Tab. IV. fig. 17. *b. b. b. b. b.* = *b' b' b' b' b'.*
(10) Tab. IV. fig. 17. *c.* = *c'.*
(11) Tab. IV. fig. 17. *v.* = *v'.*
(12) Tab. IV. fig. 17. *u.* = *u'.*
(13) Tab. IV. fig. 17. *d d* = *d' d'.*

quae sacra dicuntur, et cum quibus muliebria sic dicta externa, una cum intestino recto habent nexum majorem, videtur ni fallor caussa cur partes generationis praedictae (1) quaeque in hoc monstro respiciunt latus, in quo artus inferiores (2) in unum corpus coalescunt, haud sint inter nates (3) sibi proprias, seu spectantes ad hosce artus insimul coalitos, sed tractae sint una cum ano communi (4), ac se se dent in conspectum prope nates (5), quae attinent ad artus inferiores perfectos (6). Abdominis communis cavitatem interius vestit peritoneaum. Tunica haec internae faciei musculorum adnexa, singulos in fetus saccum distinctum haud confert, sed unum tantummodo saccum, hujus cavitatis viscera, aut circumambientem, aut tantum ex parte cingentem, aut aliis superextensum normali modo constituit, quippe quod ex una tantum membrana utrique fetui communi conflatur. Re enim vera nulla separationis nota inter unam, atque alteram membranam peritonaealem inventa fuit, nullumque septum membranaceum in duos saccos separandi caussa, se se dedit in conspectum.

Hac in abdominis cavitate communi duae tantum arteriae umbilicales (7) occurrunt, quarum altera (8) soboles est arteriae iliacae internae sinistrae (9) foetus A, altera (10) arteriae iliacae internae dexterae (11) foetus B. Una vena umbilicalis tantum notatur communis (12), paullo, quam par est, crassior, quae simul ac perducta sit ad abdominis cavitatem inter abdominis musculos, et peritonaeum in duas venas, seu ramos (13) scinditur, quorum alter (14) jecur (15) foetus A, alter vero (16) jecur (17) foetus oppositi B petit.

---

(1) Tab. I. fig. 2. *a.* Tab. II. fig. 5. *i. k.*
(2) Tab. I. fig. 2. *f. g.* Tab. II. fig. 5. *G. H.*
(3) Tab. I. fig. 2. *n. o.*
(4) Tab. I. fig. 2. *c.* Tab. II. fig. 5. *h.*
(5) Tab. I. fig. 2. *l. m.*
(6) Tab. I. fig. 2 *d. e.*
(7) Tab. II. fig. 3. = 28. 28 = 28' 28' — fig. 4. = 20 = 20'. et Tab. III. fig. 6. = 7. 7. = 7' 7'.
(8) Tab. I. fig. 3. = 28. 28. et Tab. III. fig. 6. = 7. 7.
(9) Tab. II. fig. 3. = 31. et Tab. III. fig. 6. = 6.
(10) Tab. II. fig. 3. 28' 28'. et Tab. III. fig. 6. = 7' 7'.
(11) Tab. II. fig. 3. = 36 et Tab. III. fig. 6. = 6'.
(12) Tab. II. fig. 4. = 18. et Tab. III. fig. 6. = 1.
(13) Tab. II. fig. 3. = 29 = 29' fig. 4. 19 = 19' Tab. III. fig. 6. = 2. = 2'.
(14) Tab. II. fig. 3. = 29. fig. 4. = 19.
(15) Tab. II. fig. 3. *h.* fig. 4. = 6.
(16) Tab. II. fig. 3. = 29' fig. 4. = 19'.
(17) Tab. II. fig. 3. *m.* fig. 4. *m.*

In hac comuni abdominis cavitate viscera in primis chilopoetica, quae ad utrumque foetum spectant primo oculi obtutu, situ, forma et numero normalia se se offerunt; idcirco duo jecinora (1), totidem lienes (2), pancreates (3), ventriculi (4); et tandem ab utroque ventriculo non desideratur exordium intestini duodeni eodem viscere continui (5). Observatae fuerunt etiam productiones peritonaeales illae, quae omenta dicuntur, normali ratione dispositae, si sermo erit de eorum numero, origine, ac insertione; et quod ad hanc spectat hoc tantum adnotatione dignum reputamus, quod omentum majus, a majori curvatura utriusque stomachi, seu ventriculi procedens arcte adhaerebat intestino colo communi mox discripturo. Viscera chilopoetica duplicia nunc breviter enumerata, mole, et forma conveniunt inter se, si excipias, quoad molem, jecinora, et lienes. Observatur revera jecur (6) foetus A. paullo majus jecinoris (7) foetus B; dum lien (8) hujus foetus, mole exsuperat lienem (9) foetus primi, seu foetus A. Et ut nihil praetermittam, non est silentio praetereundum, lienem (10) foetus B. oblongum esse, et in duos lobos diremptum, quorum alter major, et exterior (11); minor alter, et interior (12); dum interim secundus lien (13) simplex est, et instar ovi per dimidium dissecti se habet.

Si vero utriusque intestini circumvolutiones (14) persequamur, a duodeno incipientes, perspicimus intestinum ileum foetus A, quibusdam gyris peractis, unionem inire cum inferiori extremitate intestini ilei foetus B. (15). Ex hoc ergo coalitu

---

(1) Tab. II. fig. 3. *h. m.* fig. 4. *b.m.*
(2) Tab. III. fig. 6. *f. f'*. Tab. II. fig. 3. *k* lien foetus *A.* et fig. 4 *o. o'.* lien foetus *B.*
(3) Tab. III. fig. 6. *e e'*.
(4) Tab. III. fig. 6. *c. c'*. Tab. II. fig. 3. *i* ventriculus foetus *A* = fig. 4. *n.* ventriculus foetus *B.* =
(5) Tab. III. fig. 6. *d. d'*.
(6) Tab. III. fig. 3. *h.* et fig. 4. *b.*
(7) Tab. II. fig. 3 *m.* et fig. 4. *m.*
(8) Tab. II. fig. 4. *o. o'*. Tab. fig. 6. *f'*.
(9) Tab. II. fig. 3. *k.* Tab. III. fig. 6. *f.*
(10) Tab. II. fig. 4. *o o'*. Tab. II. fig. 6. *f'*.
(11) Tab. II. fig. 4. *o.*
(12) Tab. II. fig. 4. *o'*.
(13) Tab. II. fig. 3. *k.* et Tab. III. fig. 6. *f.*
(14) Tab. II. fig. 3. *l. l. l. l. l.* circumvolutiones intestini tenuis foetus *A.* et *o. o. o. o. o.* intestini tenuis foetus *B.* = Tab. II. fig. 4 *d. d. d. d.* Circumvolutiones intestini tenuis foetus *A.* = et *q. q. q. q.* -- intestini tenuis foetus *B.* =
(15) Tab. II. fig. 4. *r.* Tab. III. fig. 14. fig. 15. *c. d. e.*

canalis emergit unus (1) utrique foetui communis, qui in exortu diametro gaudet fere duplici, prae illa quae in unoquoque intestino simplici notatur. A pyloro autem usque ad coalitum utriusque intestini, mensura portionis intestinalis in utroque foetu est aequalis, quod haec pariter in utroque signat pedes septem parisienses cum lineis quinque. Canalis, seu intestinum ileum commune (2), incedendo, sensim sensimque gracilescit, seu diametrum minorem adipiscitur; et emenso itinere unius pedis parisiensis, unaeque lineae inter intestinum caecum (3), atque colon (4) aperitur; quae intestina unum pariter canalem simplicem, seu communem efformant (5). In intestini ilei autem hiatu, valvula sic dicta *coli* haud desideratur, (6) duobus labiis, normali ratione instructa. Caecum intestinum, valde angustum, in unam tantum parvam conicam vesicam (7), seu cellam effictum, appendicula vermiformi (8) sibi propria est ornatum, quae ab apice coni procedit. Ab hoc intestino exordium sumit intestinum colon (9) quod variis gyris in abdominalis caveae centro perfunctis in intestinum rectum(10) evadit; hoc vero, foetum A versus dehiscens, ani aperturam (11) utrique foetui communis constituit. Crassi intestini longitudo a radice scilicet appendiculae vermiformis usque ad intestini recti extremitatem inferiorem undecim pollices, et lineas duas exaequat. Si ad ea quae notantur in consrtuctione intestini communis adhuc in universum descripti animo perpendatur, ni fallor, palam fit liquido intestinum hoc commune habendum esse pro duorum intestinorum coalitu, quae unum tubum, aut canalem simplicem constituunt, eo quod intestinum hoc ex duobus mesenteriis est praeditum, quorum alterum a foetu A, a foetu B alterum procedit; et vasis etiam atque nervis est ornatum, quae omnia, ut in posterum opportunus erit locus dicendi, ac demonstrandi a membranis,

---

(1) Tab. II. fig. 4. *s.* Tab. IV. fig. 14. *e.f.f.f.* et fig. 15. *e.*
(2) Tab. IV. fig. 14. *e.f.f.f.*
(3) Tab. II. fig. 3. *p.* Tab. IV. fig. 14. *g.* fig. 16. *c.*
(4) Tab. II. fig. 3. *q.q.q.* Tab. IV. fig. 14. *l.l.l.* fig. 16. *b.*
(5) Tab. II. fig. 3. *p. q. q.* Tab. IV. fig. 14. *g. l. l. l.* fig. 16. *c. b.*
(6) Tab. IV. fig. 16. *e.*
(7) Tab. IV. fig. 14. *g.* fig. 16. *c.*
(8) Tab. IV. fig. 14. *h. h.* fig. 16. *d.*
(9) Tab. IV. fig. 3. *q. q. q.* Tab. IV. fig. 14. *l. l. l. l.*
(10) Tab. III. fig. 6. *q.*
(11) Tab. I. fig. 2. *c.* Tab. II. fig. 5. *h.*

nec non a vasis, atque a nervis utriusque foetus mutuantur.

Descriptione in universum absoluta viscerum quae ab officio chilopaea, seu Chilopoetica dicuntur, nunc rectus ordo postulat, ut deveniam ad ea, quae ad urinam secernendam, atque servandam inserviunt, quaeque uropoetica appellantur.

Duo tantum renes occurrunt (1) in hac abdominis communis cavitate, unus pro unoquoque foetu; et viscera haec inter se obversa in eodem cavitatis abdominis latere jacent, in quo major inter foetus est coalitus; seu a quo dependent artus inferiores in unum corpus nexi. Qua de caussa ren (2) qui spectat ad foetum A in regione lumbari dextera ejusdem sibi vindicat sedem statim infra hepar (3); ren vero alter (4) qui ad foetum B attinet, in regione lumbari sinistra ejusdem se se offert protinus infra lienem (5). Horum viscerum moles normalis est, superficies vero laevis, uti in adulto perspicitur, haud uti in foetu ex variis lobis inter se junctis referta. Vasa renalia, seu emulgentia (6) numero, origine, et diametro pariter normalia sunt. Ren foetus A (7) duos ductus excretorios, seu ureteres (8) emittit, dum ille, qui spectat ad foetum B (9) tribus ureteribus est praeditus (10).

Renes isti, praeter majorem ureterum numerum, iis non instruuntur notis, seu charachteribus a J. F. Meckelio (*a*) adscriptis; quibus, sua quidem sententia, haec organa fruuntur cum adsit alterutrius defectus, uti in hisce foetubus contingit, quod in unoquoque unus tantum ren est evolutus. Enimvero unicus ren tum foetus A, tum foetus B, nec gradu normali est crassior, nec ullibi a sulco duas in partes, duosve in lobos finditur, nec vasis numero, aut diametro luxuriantibus est praeditus, nec denique duabus scissuris est ornatus, per quas vasa ipsa viam sibi faciant per visceris substantiam: quae omnia quidem, auctore Meckelio, in unico rene, seu in rene si-

---

(1) Tab. III. fig. 6. *h. h'*.
(2) Tab. II. fig. 4. *c* = Tab. III. fig. 6. *h*.
(3) Tab. II. fig. 4. *b*.
(4) Tab. II. fig. 4. *p*. = Tab. III. fig. 6. *h'*.
(5) Tab. II. fig. 4. *o. o'*. Tab. III. fig. 6. *f'*.
(6) Tab. III. fig. 6. = 12. = 25. 25. 25'
(7) Tab. III. fig. 6. *h*.
(8) Tab. III. fig. 6. *l. m*.
(9) Tab. III. fig. 6. *h'*.
(10) Tab. III. fig. 6 *l' l' m'*.

(*a*) Manuale d'anatomia generale descrittiva, e patologica di G. F. Meckel — versione italiana di G. Battista Caimi — Milano 1826. Tom. IV. pag. 424.

ne pari se se dant in conspectum. Qua de caussa ob charachteres enumeratos, cum adsit ren azygos, ut ut in sede naturali sit detentus, clarissimus vir pro conjunctione duorum organorum haberi tunc posse arbitratur. A rene foetus A, ut supra dictum est, duo procedunt ureteres (1) quorum unus (2) brevior, alter (3) longior. Primus (4) vesicam urinariam petit (5), quae in eodem latere jacet, seu in latere pelvis communis (6) a quo procedunt artus inferiores simul in corpus unum coalescentes. Canalis hic incedendo sensim sensimque ampliatur; ad vesicam (7) vero perductus coarctatur parumper, et angusto satis ostio in hoc ipsum recipiens aperitur. Secundus (8) longior ad vescicam urinariam (9) decurrit in opposito pelvis communis latere sitam, a quo artus inferiores (10) perfecti dependent: prope hoc recipiens ureter hic amplior fit; dehinc angusto fine in ejus caveam hiat. Ren foetus B. tribus ductibus excretoriis, sive ureteribus insignitur (11), duo breviores (12), tertius longior (13). Primi duo (14) (quorum unus diametro multo majori prae altero donatur) ad urinariam vesicam (15) accedunt in eodem renis (16) latere sitam, scilicet in illo pelvis communis, a quo procedunt artus inferiores in unum corpus insimul nexi. Hi duo ureteres vesicam urinariam perfodiunt, communi hiatu, quod prope hanc in unum canalem (17) coalescunt. Tertius ureter (18) est longior, diametrum majorem gradatim sibi comparat decurrendo, permeatque vesicam urinariam (19) lateri opposito in pelvi communi sitam, seu in latere eo ubi adsunt artus inferiores perfecti (20). Inveniantur ergo in pelvi communi vesicae urinariae duae (21) sibi mutuo

---

(1) Tab. III. fig. 6. *l. m.*
(2) Tab. III. fig. 6. *l.*
(3) Tab. III. fig. 6. *m.*
(4) Tab. III. fig. 6. *l.* Tab. II. fig. 4. *g.*
(5) Tab. III. fig. 6. *n.* Tab. II. fig. 4. *f.*
(6) Tab. III. fig. 4. *z'.*
(7) Tab. III. fig. 6. *n.* Tab. II. fig. 4. *f.*
(8) Tab. III. fig. 6. *m.* Tab. II. fig. 3. *t. t'.*
(9) Tab. III. fig. 6. *o.* Tab. II. fig. 3. *r.*
(10) Tab. II. fig. 3. *a. b.*
(11) Tab. III. fig. 6. *l' l' m'.*
(12) Tab. III. fig. 6. *l' l'.*
(13) Tab. III. fig. 6. *m'*
(14) Tab. III. fig. 6. *l' l'*
(15) Tab. III. fig. 6. *n.*
(16) Tab. III. fig. 6. *h'*
(17) Tab. III. fig. 6. *.
(18) Tab. III. fig. 6. *m'* Tab. II. fig. 3. *t' t'.*
(19) Tab. III. fig. 6. *o.* Tab. II. fig. 3. *r.*
(20) Tab. II. fig. 3. *a. b.*
(21) Tab. III. fig. 6. *n. o.*

oppositae, quarum altera (1) in pelvis latere locata est a quo artus inferiores perfecti procedunt, altera (2) in pelvis latere a quo artus inferiores in unum corpus conglutinati dependent.

Primum hoc membranaceum recipiens (3) ad anteriora habet praeter pubis ossa normali ratione evoluta, ligamentum (4) fibroso-cartilagineum; ad latera arterias umbilicales (5) quae arteriolam sibi propriam (6) huic recipienti concedunt; ad posteriora, uterum bicornis figurae (7); ad posteriora, et ad inferiora duorum ureterum obliquam, et sane quidem naturalem insertionem, quorum unus (8) e rene (9) foetus A, alter (10) è rene (11) foetus B. descendit: ad superiora urachum (12) et quoad se ipsum producitur in brevem canalem, seu urethram infra clytoridem (13) dehiscentem (14).

Vesica urinaria altera (15) caret uracho, arteriisque ad latera umbilicalibus, quae huic recipienti, ut in primo observatum est, ramos tribuunt. Solummodo se se offert ramus arteriosus (16), qui nihil aliud est quam arteria hypogastrica, seu arteria iliaca interna dextera foetus A, quae tendens ad foetum B dat in primis ramum (17) e cavitate pelvis exeutem per foramen ovale (18), una cum nervo obturatorio dextero (19) foetus A, qui ramus nil aliud est quam arteria obturatoria. Dato ramo jam dicto arteria, de qua est sermo, faciem vesicae urinariae (20) anteriorem superscandens, scilicet hanc inter atque os illud (21) figura praeditum exagona (22), quod ex coalitu utriusque ossis pubis, atque ischii constat, alterum dispensat

---

(1) Tab. III. fig. 6. *o*. Tab. II. fig. 3. *r*.
(2) Tab. III. fig. 6. *n*. Tab. II. fig. 4. *f*.
(3) Tab. III. fig. 6. *o*. Tab. II. fig. 3. *r*.
(4) Tab. II. fig. 3. *f*.
(5) Tab. III. fig. 6. = 7. 7. = 7' 7'. Tab. II. fig. 3. = 28. 28. = 28' 28'.
(6) Tab. II. fig. 3. = 32. = 38. Tab. III. fig. 6. = 8. = 8'.
(7) Tab. III. fig. 6. *R. S. T.* Tab. II. fig. 3. *u*.
(8) Tab. III. fig. 6. *m*. Tab. II. fig. 3. *t' t'*.
(9) Tab. III. fig. 6. *h*.
(10) Tab. III. fig. 6. *m'* Tab. II. fig. 3. *t t*.
(11) Tab. III. fig. 6. *h'*.
(12) Tab. III. fig. 6. *p*. Tab. II. fig. 3. *s*.
(13) Tab. III. fig. 5. *.
(14) Tab. III. fig. 8. *c*.
(15) Tab. III. fig. 6. *n*. Tab. II. fig. 4. *f*.
(16) Tab. II. fig. 4. = 24.
(17) Tab. II. fig. 4. = 25.
(18) Tab. II. fig. 4. *.
(19) Tab. II. fig. 4. = 32.
(20) Tab. II. fig. 4. *f*.
(21) Tab. II. fig. 4. *z'*.
(22) Tab. III. fig. 17. *g*.

ramum (1), qui brevi emenso itinere in duas arteriolas dirimebatur, quarum unaquaeque faciem inferiorem, seu internam musculi recti respondentis lateris sequebatur. Hi duo rami ergo vices gerebant utriusque arteriae epigastricae, quarum origines incassum inquisivi ex arteriis iliacis externis. Arteria dehinc hypogastrica foetus A ad latus pelvis foetus B perducta proximis partibus, et praesertim urinariae vesicae ramos tribuit, et hic loci in hosce ramos dirempta finem habet. Ad posteriora vesica haec urinaria uterum (2) habet, quod viscus (ut deinceps dicendum, ac demonstrandum erit) structuram prae se fert bilocularem. In postica tandem facie hujus recipientis, et ad inferiora, adsunt duo ureteres (3), ut innuimus, quorum unus (4) a rene (5) foetus A, alter (6) a rene (7) foetus B derivatur, qui vesicam perforant normali ratione. Et quamvis hic postremus canalis sit duplex (8), nihilo tamen secius haberi potest pro uno canali, quod antequam in vescicae capacitatem hi duo canales aperiantur, in unum (9) conveniunt. Brevis autem urethra ex vesica educta statim intra septum (10) hiat (11), quod vaginae, et uteri canalem (12) dirimit in duos, de quibus paullo infra opportunus erit dicendi locus. Verum ut nihil eorum praetermittamus, quae rebus paullo inferius asserendis facem aliquam praeferre possunt, non est silentio praetereundum ad hasce vesicas urinarias, praeter vasa jam demonstrata, accedere etiam altera ab hypogastricis, et ab haemorrhoidalibus profecta, quae una cum nervis procedunt a vasis, atque nervis utriusque foetus. Quod de hisce vesicis adhuc dictum est, clarissime patet, eas habendas esse pro duobus recipientibus utrique foetui communibus, quia unumquodque ad urinam accipiendam et servandam, quae a renibus utriusque foetus secernitur, est destinatum. Et cum unumquodque recipiens vasis atque nervis praeditum sit, quae

---

(1) Tab. II. fig. 4. 25.
(2) Tab. II. fig. 4. *k*. Tab. III. fig. 6. *r. r.*
(3) Tab. III. fig. 6. *l. l.* ⇄ *l. l'.* * Tab. II. fig. 4. *g. g.'*
(4) Tab. III. fig. 6. *l.* Tab. II. fig. 4. *g.*
(5) Tab. II. fig. 6. *h.* Tab. II. fig. 4. *c.*
(6) Tab. III. fig. 6. *l' l'* *. Tab. II. fig. 4. *g'.*
(7) Tab. III. fig. 6. *h'.* Tab. II. fig. 4. *p:*
(8) Tab. III. fig. 6. *l' l.* *.
(9) Tab. III. fig. 6. *.
(10) Tab. III. fig. 12. *E. E.*
(11) Tab. III. fig. 12. *f.*
(12) Tab. III. fig. 12. *BB.* ⇄ *CC.*

omnia a vasis, atque nervis utriusque foetus procedunt; hinc liquido consequitur vesicas hasce evolutas, ac vegetatas esse ob influxum vascularem, atque nervosum utriusque foetus. Uno verbo, ni fallimur, unaquaeque pars vesicae ex duabus aequis partibus compactae ad foetum quem respicit, sane spectat, eoquod unaquaeque pars istiusmodi recipientis a foetus nervis, atque vasis, quem respicit, vitam accipit, ac nutrimentum. Haec formationis ratio facile intelligitur statim ac in organorum evolutione, quam *morphogeniam* dicunt, lex ea admissa sit, quae a Clarissimo Serres (*a*) *symmetriae* lex appellatur, quaeque haud habenda est tamquam simplex ac mera hypothesis, immaginatione potius, quam sensuum testimonio in medium adducta, si eam per clarissimum auctorem ex fenomenibus, quae in praecipuorum organorum formatione observantur inlatam esse animadvertatur. Lex haec statuit omnia organa in primis duplicia fore, seu potius, ut congruis verbis utar, coagmentata ex duabus aequis partibus, vix inter se distantibus, quae partes, organum illud effermandi caussa, quod simul coalitae constituunt, ad mutuum protinus contactum tendunt. Qua re vesica urinaria in prima embryonis evolutione, aliorum organorum ad instar, in duas aequas partes quarum una dextera, altera sinistra dirempta erit. At cum organum hocce in primis evolutionis temporibus exilis canalis uracho continui figuram habeat, qui canalis sensim sensimque latescendo sub formam venit sacci ea ratione, ac si saccus istiusmodi ab urachi distensione procederet (*b*); consequitur inde ut partes illae duae, ex quibus vesica urinaria constat, in primis primis gestationis temporibus, antequam ad contactum veniant, figuram referant duorum semicanalium, cum facie concava inter se mutuo respicientium; qui semicanales protinus insimul nexi canalem unum efforment.

Vesica ergo urinaria, ad singulos hosce foetus pertinens, primo evolutionis tempore in duos semicanales divisa erit: at cum utraque vesica nexum habeat per cellulosum textum cum

---

(*a*) Anatomie comparée du cerveau dans les quatre classes des animaux vertebrés appliquée a la physiologie, et a la pathologie du systeme nerveux. — Paris 1828. Tom. 1. pag. XXIV.

(*b*) Meckel op. cit. Tom. IV. pag. 422.

pubis ossibus, quibus ad posteriora cum facie antica laxe adhaeret, hinc est ut semicanales, ex quibus vesica constat in dispositione, ac situ rationem intimam habeant cum dispositione, ac situ ossium pubis. Ossa haec cum in pelvi utriusque foetus (qui foetus per pelves ipsas sunt ad contactum, ac nexi) inter se se distent ea ratione, ut unumquodque os haud nexum sit per synchondrosim cum osse socio ipsius foetus, sed cum pubis osse foetus oppositi, cum quo osse est ad contactum; et ob hanc dispositionem efformata sit pelvis utrique foetui communis; hinc est ut etiam semicanales duo ex quibus utraque vesica urinaria, in primo evolutionis tempore constat ob rationem intimam quam isti habent cum ossibus pubis, quibus proxime, et ad posteriora adjacent, haud sint inter se nexi, ac coaliti, sed solummodo horum unusquisque, cum semicanali vesicae foetus oppositi. Et ut clarius elucescant ea quae circa utriusque vesicae urinariae dispositionem, ac formationem adhuc verbis exposui opportunum in presens duco verba ipsa transferre ad ea, quae in figuris notantur hic adjectis. Ex dictis ergo consequitur, uti os innominatum sinistrum (1) foetus A. nexum sit cum osse innominato dextero (2) foetus B, ob mutuum inter se contactum per os pubis, utroque ossi innominato sibi proprium, ita sinistrum urinariae vesicae (3) dimidium, sub forma semicanalis, quod spectat ad foetum A, cum dextero vesicae urinariae (4) dimidio (semicanalis pariter formae) foetus B coaluit; et hac ratione ex duarum aequarum partium nexu, quarum una spectat ad foetum A, altera ad foetum B, recipiens hoc membranaceum, quod adjacet lateri pelvis communis ubi respondent artus perfecti, fuit efformatum.

Et quod dictum est de hoc membranoso receptaculo, idem affirmari potest de altero opposito (5), de illo scilicet in pelvis communis latere collocato, a quo procedunt artus inferiores in unum corpus conglutinati.

Haec abnormis utriusque vesicae urinariae conformatio ex ordinis immutatione duarum aequarum partium utramque ve-

---

(1) Tab. IV. fig. 17. *d. d.*

(2) Tab. IV. fig. 17. *d'.* = *d'.*

(3) Tab. II. fig. 3. *r.* Tab. III, fig. 6. *o.*

(4) Tab. II. fig. 3. *r.* Tab. III. fig. 6. *o.*

(5) Tab. II. fig. 4. *f.* Tab. III. fig. 6. *n.*

sicam componentium dependens, non aliusmodi videtur peracta, nisi ab ordinis immutatione ossium pubis cum quibus partes dictae intimam habent rationem. Et cum unumquodque istiusmodi recipiens partim ab uno foetu, partim ab altero efformatum sit, facile intelligitur cur pariter ad unumquodque vasa, et nervi utriusque foetus accedant; ut tandem cur in uniuscujusque caveam hiant ureteres duo, quorum unus a rene procedit unius foetus, alter a rene foetus oppositi.

Quatuor renes succenturiati (1) inveniuntur in hac abdominis communis cavitate, duo pro unoquoque foetu. Hi omnes minori mole gaudent, quam naturae lege in foetu novenarii mensis habent. Duo ex hisce (2) qui renibus superjacent, minores sunt iis (3), infra quos renes desiderantur. Primi duo (4) oblonga, et semilunari figura, duo alteri (5) figura triquetra donantur. Ad haec organa accedunt vasa sanguifera, quae capsularia dicuntur, origine ac distributione normalia; excepta vena capsulari sinistra (6) foetus A, quae cum, ob renis absentiam, desideretur hic loci vena emulgens, in quam capsularis vena se se immiteret, in primariam idcirco iliacam sinistram venam (7) hiat, eo quod vena cava inferior (8) ejusdem foetus in binas iliacas primarias longe superius dividitur; seu, ut congruentibus vocabulis utar, eo quod utriusque venae iliacae primariae (9) concursus in unam venam, seu in venam cavam ascendentem (10) confluens, fit longe superius, ac sane eo loco, a quo ab arteria aorta dicti foetus arteria mesenterica superior (11) sumit exordium.

In pelvi utrique foetui communi adsunt uteri duo (12) sibi invicem oppositi, et cum postica facie se se respicientes. Iacent inter vesicas urinarias (13), atque intestinum rectum utrique foetui commune (14). Hoc situm est inter uteros, ac tractum versus foetum A. Vesicae (15) vero jacent ad exteriora utriusque uteri, inter uterum sibi respon-

---

(1) Tab. III. fig. 6. *i. k. i' k'.*
(2) Tab. III. fig. 6. *i i'.*
(3) Tab. III. fig. 6. *k k'.*
(4) Tab. III. fig. 6. *i i'.*
(5) Tab. III. fig. 6. *k k'.*
(6) Tab. III. fig. 6. ⩶ 32.
(7) Tab. III. fig. 6. ⩶ 27. 27.
(8) Tab. III. fig. 6. ⩶ 22. 22.
(9) Tab. III. fig. 6. ⩶ 27. 27. ⩶ 27' 27'.
(10) Tab. III. fig. 6. ⩶ 22. 22.
(11) Tab III. fig. 6. ⩶ 14.
(12) Tab. III. fig. 6. *R. R. S. T.* ⩶ *r. r.*
(13) Tab. III. fig. 6. *n o,*
(14) Tab. III. fig. 6. *q.*
(15) Tab. III. fig. 6. *n. o.*

dentem atque pubim; et cum facie earum postica ad contactum veniunt cum facie antica uteri, cui unaquaeque respondet. Illud ex hisce visceribus (1), quod vesicae illi (2) proxime adjacet, quae sita est in pelvis latere a quo artus inferiores procedunt naturali forma praediti, figuram offert bicornem, quod hoc viscus in fundo in duo cornua (3) est diremptum, quorum unum (4) respicit foetum A, alterum (5) foetum B. Ab extremitate utriusque cornu originem sibi vindicant in primis tubae falloppianae (6), una ex unoquoque cornu; dehinc ligamenta rotunda (7), unum pariter ex utroque cornu; ad anteriora, et prope originem respondentis tubae falloppianae ligamentum illud rotundum, seu teres (8), quod exordium sumit a cornu (9), quod respicit foetum A., hiatum, seu aperturam internam (10) ingreditur canalis inguinalis, qui est in parietis abdominalis dimidio, quod ad praedictum foetum A spectat, et canalem ipsum explet ut de abdominali scissura, seu apertura ejusdem canalis externa egrediatur. Ligamentum vero alterum teres (11), quod nascitur e cornu (12) altero ejusdem uteri bicornis foetum B. respiciente, aperturam internam (13) pervadit canalis inguinalis in portione parietis abdominalis ad dictum foetum B spectantis, ut etiam hoc, more alteri, e cavitate abdominis prodeat. Infra tubas falloppianas (14) ad posteriora, et ad inferiora se se offerunt ovaria duo (15) unum utrinque, ad quae accedunt vasa spermatica (16) pro utroque ovario; quae omnia, uti vasa uteri, propagines sunt vasorum majorum foetus A, et B. Nervi etiam ad hoc viscus spectantes, qui arterias comitabantur, se se obtulerunt systematis nervosi propagines utriusque foetus. Hiatus seu apertura externa (17) quae huic utero bicorni spectat, prope ossa pubis

---

(1) Tab. III. fig. 6. *R. R. S. T.*
(2) Tab. III. fig. 6. *o.*
(3) Tab. III. fig. 6. *S. T.*
(4) Tab. III. fig. 6. *S.*
(5) Tab. III. fig. 6. *T.*
(6) Tab. III. fig. 6. *x* = *x'*.
(7) Tab. III. fig. 6. *v* = *v'*. Tab. II. fig. 3. *y y* = *y' y'*.
(8) Tab. III fig. 6. *v.* Tab. II. fig. 3. *y y.*
(9) Tab. III. fig. 6 S.
(10) Tab. II. fig. 3. *g.*
(11) Tab. II. fig. 3. *y' y'*. Tab. III. fig. 6. *v'*.
(12) Tab. III. fig. 6. T. Tab. II. fig. 3. *u.*
(13) Tab. II. fig. 3. *g'*.
(14) Tab. III. fig. 6. *x.* = *x'*.
(15) Tab. III. fig. 6 *y y'*.
(16) Tab. III. fig. 6. = 18. = 18'. = 26. = 26'. = 34. 35.
(17) Tab. II. fig. 5. *o.*

patet; quae ossa ad latus pelvis utrique foetui communis attinent, a quo artus perfecti procedeunt. Apertura haec (1) musculo *cunni constrictore* sibi proprio est insignita, cujus fibrae maxima parte proles sunt earum, quae constituunt musculum sfincterem externum ani (2); qui musculus sumit exordium ab extremitate coccygis foetus B.

Dissecto per longum utero hoc bicorni una cum vagina sibi propria, et sectionibus ea ratione ductis, ut, dimidio anteriori uteri vaginaeque a posteriori separato, parietum internae facies canalis vaginae, ac uteri cavitatis, in conspectum venirent; ac tandem, dispositis partibus dissectis ut in Tabula XXIV. fig. 8 et fig. 9. istae sunt collocatae, normalis structura in pariete cum posteriore, tum anteriore, canalis vaginae, ac cavitatis uteri manifeste perspicitur. Revera in utroque pariete patent rugae, quae in utero in formam palmae (3) sunt dispositae. Patent etiam labia duo, anterius majus (4), posterius minus (5), quae ostium uteri, os tincae dictum, in vaginam hians comprehendunt; et tandem perspiciuntur cornua (6) cava esse, in quorum caveas rugae dictae uteri (7) usque fere ad extremitatem respondentis cornu producuntur.

Uterus alter (8) praedicto (9) oppositus in pelvi utrique foetui communi considet pone faciem posticam seu internam vesicae urinariae (10), quae adjacet lateri istiusmodi pelvis, a quo artus inferiores in unum corpus simul nexi propendunt. Hoc organum haud figura bicorni gaudet, uti primum (11), sed oblonga (12). Praeditum est, uti praedictum, binis ovariis (13), binis tubis falloppianis (14) binis ligamentis rotundis (15), quae singula respiciunt foetum respondentis lateris; et quoad ligamenta rotunda (16), unum, seu illud quod respicit foetum A de abdominis cavitate egre-

(1) Tab. II. fig. 5. *o.*
(2) Tab. II. fig. 5. *q'.*
(3) Tab. III. fig. 8. *k.* fig. 9. *h:*
(4) Tab. III. fig. 8. *i i.*
(5) Tab. III. fig. 9. *e e.*
(6) Tab. III. fig. 8. *G. H.*
(7) Tab. III. fig. 8. *k.* fig. 9. *h.*
(8) Tab. III. fig. 6. *r. r.* Tab. II. fig. 4. *h.*
(9) Tab. III. fig. 6. *R. R. S. T.* Tab. II. fig. 3. *u.*
(10) Tab. III. fig. 6. *n.* Tab. II. fig. 3. *r.*
(11) Tab. III. fig. 6. *R. R. S. T.*
(12) Tab. III. fig. 6. *r. r.*
(13) Tab. III. fig. 6. *u* = *u'.*
(14) Tab. III. fig. 6. *t.* = *t'.* Tab. II. fig. 4. *i. i.*
(15) Tab. III. fig. 6. *s* = *s'.* Tab. II. fig. 4. *k.* = *k'.*
(16) Tab. III. fig. 6. *s.* = *s'* Tab. II. fig. 4. *k* = *k'.*

ditur per canalem inguinalem in portione parietis insculptum, quae spectat ad eundem foetum. Alterum ligamentum, seu illud quod respicit foetum B de abdominis cavitate prodit, per canalem inguinalem in parietis abdominalis portione situm, quae ad eumdem foetum B attinet (1). Vasa tandem atque nervi ad hunc uterum accedentes propagines sunt vasorum, atque nervorum utriusque foetus (2).

Facies externa, seu anterior hujus uteri, internam, seu posteriorem urinariae vescicae respiciens parumper est plana, atque a sulco (3) longitudinali in duas aequas facies dirempta. Facies vero interna, seu posterior convexa (4) est. Hic uterus infra tubas falloppianas, ac ligamenta rotunda, seu statim infra fundum, gracilescit; latescit denuo in cervice, et ea ratione ut haec in latitudine fundum exsuperet (5), fundus vero ipse se se offert minori mole praeditus quam in normali statu. Ex uteri cervice procedit lata vagina, quae, in papillae centro a circumveniente communium integumentorum geminatione effictae, exiguo foramine dehiscit (6). Externo hujusce vaginae ostio musculus constrictor cunni (7) sufficitur parumper extensus, ad quem musculum perficiendum musculares fibrae conferunt, quae veniunt a musculo sfinctere externo (8) ex apice coccygis (9) prodeunti, quod spectat ad foetum A. Protenso ostio jam dicto (10), in papillae centro patulo, septum membranaceum inventum fuit, ostium ipsum in duo orificia dirimens; alterum ad latus foetus A, alterum ad latus foetus B. Septum istiusmodi a pariete vaginae antico protinus infra urethrae foramen (11) ad posticum producebatur, atque in margine libero in arcum semilunarem (12) effictum erat. Haec duo orificia, in quae vaginae ostium a praedicto septo disterminabatur, nil aliud erant quam aperturae duorum canalium, quorum unus considet in latere foetus A, alter in latere foetus

---

(1) Observanda est explicatio Tab. II. fig. 4. *k* = *k'*. *l*.
(2) Conf. explicat. Tab. III. fig. 6. de vasis.
(3) Tab. II. fig. 4. *h*.
(4) Tab. III. fig. 6. *r*. *r*.
(5) Praeter figuram 6. *r*. *r*. Tab. observandae sunt figurae etiam 10. 11. 12. 13. ejusdem Tabulae.
(6) Tab. II. fig. 5. *k*.
(7) Tab. II. fig. 5. *r*. *r*.
(8) Tab. II. fig. 5. *q*.
(9) Tab. II. fig. 5. *b*.
(10) Tab. II. fig. 5. *k*.
(11) Tab. III. fig. 10. *c*. fig. 11. *e* fig. 12. *f*.
(12) Tab. III. fig. 10. *e*. fig. 11. *c*.

B. Revera intromisso specillo in utramque aperturam, specillum ipsum producebatur usque ad uteri fundum.

Dissecta per longum vagina, una cum utero ad latus foetus A, ut in apertum fieret canalis eidem respondens; a vaginae exordio usque ad uteri fundum continuatum canalem hunc perspeximus ampliorem in vagina (1), quam in utero (2), ac tandem nullibi in septo (3) per foramen, aut fessuram cum canali altero, qui in latere foetus B considet, communicantem. Canalis hic, in vagina (4), aequali diametro praeditus, rugas offert (5), quae se se continuant per septi (6) superficiem ipsum canalem respicientem. Hae rugae, seu plicae assurgunt magis cum in septo, tum in parietibus prope oris uteri utrumque labrum (7), nec non in pariete postico usque ad mediam circiter ejusdem longitudinem, quam alibi. In utero vero (8) canalis, de quo loquitur, non ut in vagina (9), aequali diametro gaudet: re enim vera canalis hic in uteri ostio latior, sensim sensimque arctatur in corpore; latescit postea denuo usque ad fundum, non ita tamen, ut amplitudo in uteri fundo amplitudinem illius in cervice exsuperet. Veniunt etiam adnotandae in hoc canali, praeter uteri cervicis labia duo (10), quorum anterius (11) minus prominet, prae postico (12)) plicae eae (13) lineares, quae ab uteri cervice assurgentes usque ad fundum, cum aliis reticulatis intertextae, palmarem rugam constituunt. In uteri fundo tandem patens est falloppianae tubae apertura, (14) quae tuba foetum A respicit.

Reseratis per dissectionem longitudinalem utero, atque vagina a latere foetus B, (15) se se dedit in cospectum canalis altero descripto omnino fere similis et quod ad dimensiones, et quod ad ea, quae in ipsomet perspiciuntur. Revera hic canalis amplior in vagina, adstrictior in uteri corpore, ampliatur tum in uteri fundo, cum in cervice; in hac vero, uti

---

(1) Tab. III. fig. 10. *DD.*
(2) Tab. III. fig. 10. *FF.*
(3) Tab. III. fig. 10. *EE. GG.*
(4) Tab. III. fig. 10. *DD.*
(5) Tab. III. fig. 10. *d. d.*
(6) Tab. III. fig. 10. *EE.*
(7) Tab. III. fig. 10 *i. k.*
(8) Tab. III. fig. 10. *F. F.*
(9) Tab. III. fig. 10. *D. D.*
(10) Tab. III. fig. 10. *i. k.*
(11) Tab. III. fig. 10. *i.*
(12) Tab. III. fig. 10. *k.*
(13) Tab. III. fig. 10. *h.*
(14) Tab. III. fig. 10. *m.*
(15) Tab. III. fig. 11. *CC. GG.*

in canali jam descripto, amplitudo major quam in fundo, minor sane quam in vagina. Labia duo (1), quae uteri ostium comprehendunt, assurgunt, ut in canali altero, hoc discrimine, quod labium anterius (2) minus prominet prae postico (3); necnon vaginae, atque uteri rugae minus protuberant. Adest tandem in uteri fundo, ut in canali altero hiatus (4) tubae falloppianae (5), quae respondet praedicto foetui, scilicet foetui B.

Ex hactenus dictis infertur organum hocce formam illam repraesentare, quam bilocularem, seu bipartitam dicunt: et ut septum, a quo diremptum est, in clariori luce constituerem non tantum quod ad ejusdem extensionem, quantum quod ad fabricam, spectat, opportunum existimavi, absolutis observationibus adhuc expositis, illud scindere ea ratione ut uterus una cum vagina in duas partes, anteriorem unam, posteriorem alteram diremptus esset. Hoc peracto, et partibus dispositis ea ratione, qua istae in figuris 12, et 13 Tabulae XXIII. ostensae sunt, manifeste perspicitur septum (6) ab origine vaginae (7), seu ab ejusdem ostio usque ad uteri (8) fundum continuatum esse, atque ex duabus laminis (9) compactum, quae statim ac uteri fundum pertingunt (10) parumper inter se dimoventur. Binae Laminae ex quibus hoc septum constat, membranae internae canalis quem respiciunt sunt proles, et ad contactum veniunt inter se interpositi textus cellulosi ope, seu potius substantiae uteri propriae. Substantia haec magis constricta est in septi portione ea, quae ad vaginam attinet, minus in ea quae ad uterum spectat. In uteri fundo vero substantia istiusmodi ita laxa est, ut laminae, ex quibus septum coagmentatur, se se offerant fere inter se disjunctae.

Ad descriptionem tandem absolvendam utriusque uteri non sunt silentio praetereunda nonnulla quae ad rationem spectant, quam uterque uterus habet cum proximis partibus. atque foetubus. Uterque uterus *bicornis* et *bilocularis* normali ratione a peritonaeo erat obvolutus, qua de re unusquisque praeditus

---

(1) Tab. III. fig. 10. *i. k.*
(2) Tab. III. fig. 10. *i.*
(3) Tab. III. fig. 10. *k.*
(4) Tab. III. fig. 10. *m.*
(5) Tab. III. fig. 10. *l.*
(6) Tab. III, fig. 12. et. 13. E. E.
(7) Tab. III. fig. 12. et 13. B. B.
(8) Tab. III. fig. 12. et 13. *d.*
(9) Tab. III. fig. 13. *f. f.* = *f' f'.*
(10) Tab. III. fig. 12. *d.*

erat ligamentis iis, quae lata dicuntur, ovaria, atque tubas falloppianas obvelantia. Uterus bicornis (1) trahitur versus foetum B, quare cornu (2) eumdem foetum respiciens extra urinariam vesicam (3) prominet; quamvis haec (ut ex praeparatione, sive ex fig. 5 Tab. XXII patet) ab intromisso aere mirum in modum sit expansa; dum uterus bilocularis (4) contra potius versus foetum A est tractus. Si praeter haec animadvertatur, ut supra expositum fuit, ac demonstratum, musculum constrictorem cunni ad uterum bicornem spectantem fibras musculares potissimum accipere ab iis finitimis, quae musculum externum ani sfincterem (5) compingunt foetus B, a coccygis osse (6) ipsiusmet foetus profectum; et musculum alterum cunni constrictorem (7) ad uterum bilocularem pertinentem ex fibris muscularibus coagmentari, quae praesertim procedunt ab iis quae constituunt musculum sfincterem externum ani (8) foetus A, a coccygis osse (9) ejusdem foetus procedentem, quispiam forsan inferre posset uterum bicornem (10) una cum vesica urinaria, (11) cui uterus adhaeret, ad foetum B; alterum vero bilocularem (12) una cum vesica urinaria (13), quam hic uterus habet ad exteriora, ad foetum alterum A spectare.

Hoc admisso non intelligitur quomodo unusquisque uterus qui habendus esset, juxta allatam sententiam, pro viscere, aut prole unius tantum ex hisce foetubus, ligamentum alterum teres emittat, ut demonstratum est, ad latus foetus oppositi eo quod per canalem inguinalem discurrat (ut viam sibi faciat ad exteriora) in portione parietis abdominalis illius foetus insculptum, ad quem foetum uterus haud pertinet; et quomodo vasa, ac nervi per hoc uteri, atque vaginae latus disseminantes, propagines etiam sint nervorum atque vasorum praedicti foetus ei ex diametro adversi; vel ut aliis verbis utar, quomodo unumquod-

---

(1) Tab. III. fig. 6. R. R. S. T.
(2) Tab. III. fig. 6. T. et Tab. II. fig. 3. *u.*
(3) Tab. II. fig. 3. *r.*
(4) Tab. III. fig. 6. *r. r.* et Tab. II. fig. 4. *h.*
(5) Tab. II. fig. 5. *q'.*
(6) Tab. II. fig. 5. *b'.*
(7) Tab. II. fig. 5. *r. r.*
(8) Tab. II. fig. 5. *q.*
(9) Tab. II. fig. 5. *b.*
(10) Tab. III. fig. 6. R. R. S. T.
(11) Tab. III. fig. 6. *o.*
(12) Tab. III. fig. 6. *r. r.*
(13) Tab. III. fig. 6. *n.*

que ex hisce visceribus, quod aut ad unum tantum, aut ad alterum foetum, juxta allatam opinionem, spectat, pro dimidio uno vasa, ac nervos accipiat, quae omnia propagines sunt vasorum, atque nervornm foetus respondentis lateris, cujus foetus viscus hoc est proles; per dimidium alterum vero ipsiusmet visceris vasa, atque nervi pererrent, quae omnia suffecta sunt a vasis, atque nervis foetus oppositi, foetus scilicet, uno verbo, ad quem hoc viscus haud pertinet.

Atque ut ad inquirendam horum viscerum abnormem dispositionem, ac formationem nonnulla proferre possim, quae in re tam obscura, in qua versamur, aliquam lucem afferant, haud inutile fore puto nonnullas conjecturas in medium adducere ab iis haud dissimiles, quae, doctrinis Serresii (*a*) innixus, cum de vesicis urinariis sermonem habui, fuerunt expositae.

Difficile admodum est tuto affirmare uterum una cum vagina, juxta Serresii (*b*) sententiam, in primo primo embryonum evolutionis tempore in duas aequas, ac inter se distinctas partes, dexteram, sinistramque, diremptum esse, si consideres de hac structura sensuum testimonio comprobari non posse, quod omnia in embryonum primordiis gelatinosa, ac ita tenuvia sunt ut oculorum acies effugiant. Nihilo secius haec doctrina, nisi me fallit opinio, veri similitudinem praesefert si in hoc bicorporeo monstro utriusque uteri conformationem perpendas.

Quae hactenus exposita, ac demonstrata fuere satis manifeste docent, unumquemque uterum in istiusmodi monstro, una cum vagina sibi propria, ex duobus dimidiis coagmentatum esse, quorum unum ad unum ex hisce foetubus, alterum ad alterum spectat. Ex hac ergo partium dispositione, quae ad viscera haec componenda concurrunt, ni fallor, inferri posset muliebria sic dicta interna in embryonum primordiis ex duabus partibus inter se distinctis compacta esse: quia difficile admodum est cogitatione assequi quomodo unusquisque uterus una cum vagina in hoc monstro bicorporeo utriusque foetus sit proles, nisi dignoscas, aut saltem in suspicionem venias organum hocce in embryone e duabus partibus, aut germinibus inter se divisis, et proximis primordia trahere, ac efformari.

(*a*) Serres op. cit. Tom. I. pag. XXIV.
(*b*) Serres op. cit.

Hisce positis ad hanc in monstro utriusque uteri abnormem fabricam explicandam, id in partium compositione accidisse comperitur, quod de vesicis urinariis dictum est. Utraque pars scilicet, ex quibus unusquisque uterus una cum vagina in primordiis constat, ob nexus quos habet cum proximis partibus, et praesertim cum osse pubis respondentis lateris, in utriusque pelvis coalitu os illud assequuta est, cum qua habet commercium: et quomodo, succedente utriusque pelvis conjunctione, os innominatum dexterum unius foetus nexum est per os pubis haud cum sinisrto foetus ejusdem, sed cum pubis osse sinistri ossis innominati foetus oppositi, sic pars dextera ex quibus uterus una cum vagina constat, seu dimidium dexterum uteri vaginaeque unius foetus, haud coalitum est cum sinistra, seu dimidio sinistro uteri vaginaeque ejusdem foetus, sed cum sinistro foetus oppositi, et hac ratione ex uno pelvis communis latere coagmentatum est organum commune, ad quod vasa accedunt atque nervi utriusque foetus. Et quod dictum est evenisse in uteri, vaginaeque compositione ex uno pelvis communis latere, idem accidisse oportet ex altero. Qua de re uterus bicornis (1) una cum vagina sibi propria a dimidio uteri vaginaeque sinistro foetus A, atque a dimidio uteri vaginaeque dextero foetus B est coagmentatus: dum uterus oppositus bilocularis (2) una cum vagina sibi propria ex uteri, vaginaeque dimidio dextero foetus A, et ex uteri, vaginaeque dimidio sinistro constat foetus B.

Quanam de caussa uterque uterus in hoc duplici monstro figuram eam non offert, qua in novem mensium foetu est praeditus? Quanam etiam de re uteri istiusmodi offerunt formam inter se dissimilem? Ad rationes vero aberrationis istiusmodi a normali forma inquirendas, nonnulla pro viribus ingenii mei tenuibus, Academici sapientissimi, proponam, et judicio vestro subjiciam, quae non tamquam doctrinae, sed ut simplices conjecturae a me fuerunt exaratae.

Et quoad uterum bicornem, si unusquisque ex vobis consideret formam hanc eam esse, quam uterus ipse offert usque ad tertium intrauterinae aetatis mensem, veritati consonum vi-

---

(1) Tab. III. fig. 6. R. R. S. T. (2) Tab. III. fig. 6. r. r.

debitur hanc formae aberrationem habendam esse, juxta mentem Meckelii (*a*), atque Lauthii (*b*), tanquam perseverantiae statum formae illius, qua uterus in prima intrauterina foetus aetate erat insignitus; qua de re uterus ipse in latitudinem, ac longitudinem crevit, permanente vero forma, qua in primo tempore erat praeditus.

Ad typum servandum quem uterus offert in primo evolutionis tempore, ad permansionem tutandam uteri divisionis in duo cornua, contulerunt ne vasa sanguifera per uterum disseminantia, quippe quae cum procedant a vasis utriusque foetus, uterus ipse a sanguine nutritioni famulante e duobus circuitus centris emanato irroratur? Contulerunt ne nervi, qui cum ab utroque nervoso systemate, seu e nervis utriusque foetus procedant, a duplici nervoso influxu uterus istiusmodi vitam habet? et quamvis difficile admodum sit hac super re aliquid exponere, quod veri similitudinem praeseferat, nihilominus haec in utero nervorum, ac vasorum peculiaris origo, et dispositio, ad formae istiusmodi productionem haud improbabile conferre nobis videtur, si consideremus, dimidia ipsa, seu partes ex quibus uterus efformatus est, vegetavisse, ac crevisse per vasa, et nervos sibi proprios, tamquam duo corpora essent propria, ac inter se distincta sine ullo altero commercio nisi per contactum. Verum alioquin est in ipsomet utriusque partis uteri contactu vasa ipsa, quae per hasce disseminantur, anastomosim inire; nihilo tamen secius anastomosium vis, seu commercium per vasculares anastomoses inter uteri partes (quod, ni fallor, valet plurimum ad ejus formam absolvendam) hoc in casu posset minus, quam si vasa insimul coalita ab uno tantum circulationis centro promanarent; quam si nervi, ad hasce partes spectantes ab eodem systemate nervoso procederent. Sed cum unaquaeque uteri pars recipiat vasa, per quae impellitur sanguis, ope cordis virium sibi proprii, et vitam accipiat a nervis, e proprio nervorum systemate provenientibus, eaedem crescunt, et vegetant tanquam duo corpora propria, ac inter se separata; et sic uteri partes,

---

(*a*) Meckel op. cit. Tom. IV. pag. 530.

(*b*) Lauth Ern. Alex. Description des matrices biloculaires, et bicornes du Musée de la faculté de medicine de Strasburg. — Repertoire generale d'anatomie, et de physiologie pathologiques, et de clinique chirurgicale. Tom. V. Paris. 1828. pag. 106.

in mole crescentes, formam retinent, qua unaquaeque in primis temporibus erat praedita. Et hac ratione uterus hic permansit in forma, ac retinuit figuram illam, qua praeditus est, cum protinus in foetu se se dat in conspectum.

Sciscitabitur fortasse aliquis ex vobis, quanam de caussa uterus alter oppositus in hoc bicorporeo monstro, in quo utero eaedem conditiones ac in primo concurrunt, et quoad vasa, et quoad nervos, et quoad tandem ad partium compositionem, formam referat haud bicornem, sed alteram dissimilem, figuram scilicet habeat bilocularem? Si is consideret uterum hunc bilocularem in pelvis communis latere sedem habere in quo conjunctionis vis, seu nixus partium inter foetus copulativus ita validus est, ut partes nonnullae durae, atque molles hic loci repertae fuerunt in corpus unum conglutinatae; si is animadvertat cornua ex quibus uterus in primis constat, longiora, et eo magis inter se propinquiora, ac proxima se se offerre, quo embryo junior sit (*a*); videtur extraneum non fore, neque incongruum conjicere, uterum formam bilocularem sibi assumpsisse ob cornua, quae (cum in juniori embryone ad angulum conveniant acutum, et ita prope inter se disposita sint, ut ad contactum fere veniant) hic loci, in quò conjunctionis vis magis quam in altero pelvis latere est valida, coaluisse simul, et uterum compegisse in duas caveas, seu in in duos canales per septum medium divisum.

Hypothesis haec aliquid probabilitatis ostendit, statim ac comparatio instituta sit inter utrosque uteros circa praecipuas dimensionum rationes, quas viscera haec habent inter se. Revera ducta linea in utero biloculari juxta axin verticalem a limbo uteri oris usque ad ejusdem fundum, haec pollicem unum, et novem lineas exaequat; dum linea eadem in utero bicorni ab uteri ore usque ad extremitatem aut dexteri, aut sinistri cornu producta pollicem unum, et lineas undecim signat. Axis verticalis ergo uteri bicornis duabus lineis est longior prae illo, qui spectat ad uterum bilocularem; sed utrosque axes fere aequales perspexi cum cornua affabre in utero bicorni inter se invicem adduxi.

(*a*) Meckel. op. cit. pag. 505.

Si hanc ob caussam ob utriusque scilicet cornu nexum animo consequatur, cur uterus hic a septo in duas caveas, seu canales divisus superfuerit, haud tamen animo comprehenditur quomodo et vagina ad eum pertinens dividatur aeque in duos canales per septum cum uteri septo continuatum.

Ad perquirendam hujus foenomeni rationem non incongruum nobis videtur animadversiones sequentes in medium proferre.

1.° In foetu quadrimestri facies interna uteri parietis cum antici, tum postici in longitudinem dirempta est juxta observationes praesertim clarissimi Lauthii (*a*) a linea parumper salienti in duas aequas facies, quae ab exordio, seu a vaginae ostio, ad uteri fundum usque extenditur.

2.° Lineae salientes, seu rugae istiusmodi nunc descriptae, utrumque uteri parietem in longitudinem percurrentes, ut nobis observare bis contigit in utero quadrimestris foetus, in quo utriusque cornu vestigia se se obtulerunt, continuae sunt cum lamina, seu septo inter utrumque cornu interjacente.

3.° Cum lineae salientes tandem ea ratione luxurientur, ut non solum veniant ad contactum, sed simul coeant, tunc efformatur septum, quod uteri vaginaeque caveam in duos canales dirimit, et hoc modo vero juxta Lauthii mentem (*b*) uterus procreatur, qui sub nomine venit bipartiti, aut bilocularis.

Hisce praemissis si perpendatur uterum de quo loquimur, jam in primordiis bicorni structura praeditum, ei lateri pelvis utrique foetui communis adjacere, in quo partium conjunctionis vis, seu nixus partium copulativus ea inest ratione, ut ossa utriusque ischii, et pubis in unum corpus coaluerint: si propter vim, aut nixum dictum cornua, quibus uterus praeditus erat, inter se conjunctionem iniverint, et hoc modo uterus ipse (1) oblongam formam, et ad latera cervicem versus parumper compressam sibi comparaverit; haud rationi incongruum judicare videtur binas quoque rugas longitudinales prae-

---

(*a*) op. cit.

(*b*) Lauth Ern. Alex. op. cit. pag. 106. *En verba.* = On sait que vers le milieu de la gestation la paroi interne de la matrice et du vagin de l'embryon est parcourue dans toute sa longueur, en avant et en arriere par une ligne saillante placèe sur la ligne mediane, ces lignes, devenues des plus en plus saillantes, venant à se tucher ont contractè ensemble des adhérences, et ont de cette maniere effctuè la cloison.

(1) Tab. III., fig. 6. *r*, *r*.

dictas cum septo inter uteri cornua simul nexa continuatas, atque in mole luxuriantes intime simul cohaesisse; et ex hac unione septum hoc (1) a vaginae ostio usque ad fundum uteri productum, ac continuum procreatum fuisse, quod vaginae, uterique caveam in duos dirimit canales haud inter se communicantes.

Nihil dicam de sanguiferis vasis per abdominis utrique foetui communis caveam decurrentibus, cum quia de iis jam allocuts fui in viscerum istiusmodi cavitatis descriptione, tum quia in tabulis hisce, et praesertim in figura sexta Tab. vigesimae tertiae satis sunt expressa, atque cum adjectis adnotationibus, explicationibusque declarata. Nihil dicam etiam de nervis iis ad abdominalia viscera spectantibus, quod omnes origine, et incessu erant normali ratione dispositi.

Id unum puto reiterare quod superius indicavi, viscera scilicet utrique foetui communia (nam ex utriusque foetus partibus emergunt compacta) quae sunt, ut innuimus, portio inferior intestini ilei, intestinum caecum, colon, rectum, vesicae urinariae, atque uteri, nerveas propagines ex utriusque foetus nervis primariis magno sympathico scilicet, nervo vago, nervis lumbaribus atque sacris profectas accipere, dum filamenta ex hisce nervis demissa, atque arterias de more circumcingentia, vasa haec ipsamet comitabantur, quae pariter ex majoribus utriusque foetus arteriis originem sibi vindicabant.

Nervi denique lumbares atque sacri quoad eorum originem, numerum, ac dispositionem consuetis legibus ipsi quoque obtemperant. Re quidem vera in quovis latere pelvis duorum foetum A et B. (2) anteriores priorum quatuor nervorum lumbarium rami (3) ad plexum lumbarem efformandum concurrunt. Idcirco in pelvi hac utrique foetui communi quatuor observantur plexus lumbares (4), quorum e singulis duo nervi, obturatorius (5) scilicet, et cruralis (6), nascuntnr. Rami anteriores quinti lumbaris (7), et priorum quatuor sacrorum (8) ad conficiendum plexum ischiadicum confluunt. Hinc

(1) Tab. III. fig. 12. fig. 13. E. E.
(2) Tab. IV. fig. 17.
(3) Tab. IV. fig. 17. = 1. 2. 3. 4.
(4) Tab. IV. fig. 17. *y*.1 *y*.2 *y*.3 *y*.4
(5) Tab. IV. fig. 17. *n. o. p. q.*
(6) Tab. IV. fig. 17. *i. k. l. m.*
(7) Tab. IV. fig. 17. = 5.
(8) Tab. IV. fig. 17. = 6. 7. 8. 9.

quatuor plexus ischiadici (1) in eadem communi pelvi occurrunt, qui nervis ischiadicis (2) per artus inferiores sibi proprios distribuentibus originem praebent. Ex hisce plexubus illi duo (3) qui pelvis lateri adjacent a quo artus inferiores in unum corpus coaliti procedunt, seu plexus ischiadicus dexter (4) foetus A, et sinister (5) foetus B differunt a plexubus oppositis, a plexu ischiadico sinistro scilicet (6) foetus A, et a dextro (7) foetus B, quia nervi ad eorum formationem concurrentes post nonnullas inter se implicationes, musculos ani levatores (8) perforant (9), et simul coeunt ratione ea, ut extra pelvis cavum efforment unum tantum plexum ischiadicum (10), a quo procedit nervus ischiadicus (11) pariter unus, et crassus, qui per artus inferiores in unum corpus simul junctos dispensat ramos.

Ab utroque vero plexu ischiadico (12), qui plexus lateri pelvis communis adjacent, a quo artus inferiores perfecti propendunt, nervum pudendum sibi proprium exordium sumere adnotavi, et exortum sibi vindicare praesertim a tertio, et quarto nervo sacro. Hi duo nervi pudendi, sinister foetus A, et dexter foetus B, per muliebria externa disseminabantur ad uterum bicornem spectantia. Utriusque nervi pudendi vero, ex latere communis pelvis opposito, a quo procedunt artus inferiores in unum corpus nexos, filamenta nervea vices utriusque nervi pudendi gerebant, quae ab utroque praesertim plexu ischiadico (13) exorta, haud nectebantur simul, sed inter se distincta brevi emenso itinere muliebria externa petebant ad uterum bilocularem pertinentia. Postremi duo tandem nervi sacri (14) (quod ab utroque osse sacro sex nervi utrinque egrediebantur) per musculos elevatores ani (15), per ejusdem sfincteres (16), perque clunium cutim distribuebantur.

---

(1) Tab. IV. fig. 17. z.1 z.2 z.3 z.4
(2) Tab. IV. fig. 17. *r. s. t.*
(3) Tab. IV. fig. 17. z.1 z.2
(4) Tab. IV. fig. 17. z.1
(5) Tab. IV. fig. 17. z.2
(6) Tab. IV. fig. 17. z.3
(7) Tab. IV. fig. 17. z.4
(8) Tab. II. fig. 5. *t. t'.*
(9) Tab. II, fig. 5. = 25. 25. 25. 25. 25.
(10) Tab. II. fig. 5. *. *. *. *. Tab. IV. fig. 17. *. *. *.
(11) Tab. II. fig. 5. = 26. = Tab. IV. fig. 17. *r. r.*
(12) Tab. IV. fig. 17. z.3 z.4
(13) Tab. IV. fig. 17. z.1 z.2
(14) Tab. IV. fig. 17. = 10. 11.
(15) Tab. II. fig. 5. *s = s'. t = t'.*
(16) Tab. II. fig. 5. *q. = q'.*

Absolutis iis, quae in hoc monstro ad abdominis parietes compingendos concurrunt, quaeque in ejusdem cavitate reperta fuere, nunc dicendum restat de artubus inferioribus in unum corpus nexis; de ratione scilicet qua iidem conglutinati sunt, deque eorumdem structura.

Artus inferiores vero (ut innuimus) dexter foetus A (1), et sinister foetus B (2), inter se proximi, et oppositi, ea ratione ab interiori ac posteriori plaga, in exteriorem atque anteriorem rotati sunt, ut cum facie postica veniant ad contactum, et simul in unum corpus copulentur. Hi vero artus cum postica facie in unum corpus simul nexi ad interiora vergunt, cum antica ad exteriora et ad latera, cum externa ad posteriora, cum interna ad anteriora. Hanc propter artuum, de quibus est sermo, dispositionem, atque intimam copulam subsequitur ut non solum partes molles, sed etiam durae, ceu ossa eosdem artus componentia abnormitates offerant quamplurimas; de quibus in primis perspicuitatis gratia dicendi, ac demonstrandi ducimus opportunum, eoquod fere semper molles humani corporis partes od ossium imaginem effinguntur.

Femora (dexterum (3) foetus A, et sinistrum (4) foetus B) intime ambo cohaerent per posticas eorum facies, quae, ob rationem cum qua utrumque os versatum est, plagam tenent internam. Et ex hac positione derivatur cur rotulae, ceu patellae (5) , sinui dirimenti tubera respondentis femoris insidentes, ad exteriora se se offerant. Sic etiam tibiae (6) infra femora respondentia productae situm obtinent exteriorem; dum fibulae (7) e contrario, quae per mediam longitudinem copulatae sunt simul (8), et unum os constituunt, sedem tenent interiorem, et inter tibias ad posteriora (9) sitae sunt. Pedes tandem (10), cum calcaneis ad interiora et posteriora, cum dorsis ad posteriora et superiora (11), cum plantis ad anteriora et inferiora (12) conversi, nectuntur simul per calcanea ossis ope interpositi (13), de quo in posterum dicemus.

---

(1) Tab. I. fig. 1. fig. 2. *f.*
(2) Tab. I. fig. 1. fig. 2. *g.*
(3) Tab. IV. fig. 21. fig. 22. *a.*
(4) Tab. IV. fig. 21 fig. 22. *b.*
(5) Tab IV. fig. 21 *e. e'* fig. 22. *g.g'.*
(6) Tab. IV. fig. 21. *f. f'.* fig. 22. *h. i.*
(7) Tab. IV. fig. 21. *g. g'. h.* fig. 22. *k. k.' l.*
(8) Tab. IV. fig. 21. *h.* fig. 22. *l.*
(9) Tab. IV. fig. 22. *k k' l.*
(10) Tab. IV. fig. 21 *k. k.'* fig. 22. *.1 *.2
(11) Tab. IV. fig. 22. *.1 *.2
(12) Tab. IV. fig. 21 *.1 *.2
(13) Tab. IV. fig. 21. *m.* fig. 22. *y.*

Femora, quae simul nexa unum os (1) constituunt longitudine aequalia sunt iis, quae ad artus inferiores adversi lateris spectant, eo quod omnia tres pollices et lineas duas signant. Articularia eorum capita (2) a superficiali sulco dirempta, et ad anteriora conversa in commune cavum articulare (3) accepta sunt, in osse (4) insculptum, quod os ex utriusque ossis ischii, atque pubis copulatione efformatum est. Ab unoquoque capite exordium sumit ligamentum teres (5), seu internum; et ambo ligamenta haec cavitati articulari, a qua capita sunt accepta, adhaerescunt. (6) Praeter ligamenta teretia retinebantur capita autem maxime intra caveam articularem communem a communi ciliari, seu orbiculari ligamento, quod a communi pariter membrana sinoviali obvelatum erat ad interiora: et haec membrana superficies articulares obvestiens in saccum unum, seu in unam capsulam sinovialem conformata erat. Infra capita articularia ad anteriora protuberantia ossea spectatur (7) ab unione utriusque trochanteris minoris producta. Trochanteres majores haud aliter, ac minores simul copulati, ac in unam protuberantiam (8) effìcti jacent ad posteriora. Protuberantia haec (9) desinit in osseam spinam, ceu cristam (10), quae descendendo sensim sensimque imminuitur ea ratione ut ad mediam ossis longitudinem protinus evanescat. Unumquodque horum femorum ad inferiora in duos condylos abit, ex quibus internus, peculiaris positionis caussa utriusque, ut supra expositum est, jacet ad anteriora, alter seu externus vero ad posteriora. Se se offerunt ergo in hisce ossibus in unum coalitis condyli interni (11) in facie antica, externi (12) in postica. Primi (13) seu posteriores a sulco dirimuntur per quem incedunt vasa poplitea (14); secundi (15) seu postici simul coeunt, et a nullo sulco sunt inter se divisi. Sinus dirimentes capitula, seu tube-

---

(1) Tab. IV. fig. 21. fig. 22. *a. b.*
(2) Tab. IV. fig. 21. *c. c.'*
(3) Tab. IV. fig. 18. *i.* fig. 20. *d. d. d. d.*
(4) Tab. IV. fig. 18. *g. g. g. h.* fig. 20. *b. b. b. c.*
(5) Tab. IV. fig. 21. *d. d'*
(6) Tab. IV. fig. 18. *k. k'.* fig. 20. *e. e'.*
(7) Tab. IV. fig. 21. *.
(8) Tab. IV. fig. 22. *d.*
(9) Tab. IV. fig. 22. *d.*
(10) Tab. IV. fig. 22. *c.*
(11) Tab. IV. fig. 21. *n. o.*
(12) Tab. IV. fig. 22. *e. f.*
(13) Tab. IV. fig. 21. *n. o.*
(14) Tab. IV. fig. 21. ⊐ 2. 2'.
(15) Tab. IV. fig. 22. *e. f.*

ra utriusque femoris extremitatem inferiorem constituentia ad rotulas (1) accipiendas comparati, ad latera, et ad exteriora insidere diximus, cum de utriusque rotulae positione fuit sermo. Utraque rotula (2) per ligamentum sibi proprium tuberculo respondentis tibiae, ratione normali nexa est, et aeque normali modo musculi crus extendentes tendinibus suis in hoc os inseruntur.

Sectis per longum femoribus, ubi haec ossa nexa sunt simul in corpus unnm, nulla lamina ossea se se obtulit septi adinstar inter utrumque os, nullum vestigium divisionis; eo quod substantia pumicea, seu textus spongiosus ab uno ad alterum os continuatus erat, ac si ossa haec ex uno tantum osse in primordiis constarent. Periostium etiam nullum efformabat septum, copulationis ossium situ, sed membranam continuatam, ac undique ejusdem naturae offerebat utraque ossa simul nexa obvelantem, vaginae adinstar. Utriusque femoris extremitates inferiores (3) tuberculis sibi propriis intra duas caveas glenoideas, quae in summo tibiae (4) respondentis vertice (5) insculptae sunt, recipiuntur, intercedentibus, in articulationibus, ligamentis omnibus normali ratione conformatis, non exceptis etiam cartilaginibus semilunaribus, ipsi utriusque tibiae vertici insidentibus: quae omnia in hisce praeparationibus detracta fuerunt, ut superficies horum ossium articulares in conspectum venirent.

Ossa vero, quae crura simul nexa constituunt, hac ratione sunt disposita. Tibiae, (6) infra respondens femur productae, situm obinent exteriorem, respectu fibulis, (7) quae interius ponuntur. Horum omnium ossium longitudo illam plane, quae spectat ad ossa homonyma artuum inferiorum lateris oppositi, exaequat.

Tibiae (8) faciem internam referunt ad anteriora, externam ad posteriora, et tandem facies eorum posticae ad inte-

---

(1) Tab. IV. fig. 21. *e. e'*. fig. 22. *g. g'*.

(2) Tab. IV. fig. 21. *e. e'*. fig. 22. *g. g'*.

(3) Tab. IV. fig. 21. *n. o.* fig. 22. *e. f.*

(4) Tab. IV. fig. 21. *f. f'*. fig. 22. *h. i.*

(5) Tab. IV. fig. 21. *p. q.* fig. 22. *n. m*

(6) Tab. IV. fig 21. *f. f'*. fig. 22. *h. i.*

(7) Tab. IV. fig. 21. *g. g. h.* fig. 22. *k. k. l.*

(8) Tab. IV. fig. 21. *f. f'*. fig. 22. *h. i.*

riora, et se se respiciunt. Qua de re malleoli (1) qui in positione utriusque cruris naturali plagam tenent internam, in positione hac sedem obtinent externam.

Fibulae (2), respectu tibiis, jacent ad interiora. et ad posteriora (3). Per mediam longitudinem superiorem ossa haec convergunt in unum corpus (4), seu in os unum coalescunt, cujus extremitas superior in tuberculum (5) effícta est, quod excipitur a sulco inter tubera postica (6) utriusque tibiae (7) insidente, intervenientibus, in hac articulatione, fibris ligamentosis, quae tuberculum vinciunt cum utraque tibia. Fibulae vero per mediam longitudinem inferiorem inter se divisae, aut separatae descendendo recedunt (8), et petunt extremitatem inferiorem tibiae respondentis lateris, cum qua normali ratione articulantur. Extremitates vero inferiores utriusque fibulae in capitulum desinentes, malleolos (9) constituunt, qui in cruribus istiusmodi haud externam, sed posteriorem sedem sibi vindicant. Fibulae tandem in articulationibus cum tibiis ligamentosis fibris sunt praeditae normali ratione; neque inter ligamenta desideratur membrana interossea (10) utroque cruri sibi propria. Tibiae tandem cum respondenti femore ginglymi angularis ope articulantur. At cum fibulae per mediam longitudinem in os unum (11) nexae, et ad superiora, ac inferiora cum tibiis articulatae, tibias ipsas inter se dissitas ea ratione teneant, ut inter se accedere, ac recedere nequeant, necessario consequitur, ut crus unum extendi, aut flecti non possit, nisi alterum alteri obsequatur: idque eo magis evenire debet si perpendatur ambos etiam pedes, interpositi ossis ope (12) (de quo paullo post dicendum erit) per calcanea nexos esse simul. Revera extenso uno crure alterum flectebatur, flexo extendebatur, et sic vicissim. Utroque cruri pes adjungitur normali ratione articulatus, et articulationem vinciunt ligamenta, quae nihilum animadversione dignum obtulerunt.

---

(1) Tab. IV. fig. 21. *r. s.*
(2) Tab. IV. fig. 21. *g. g. h.* fig. 22. *k. k. l.*
(3) Tab. IV. fig. 22. *k. k. l.*
(4) Tab. IV. fig. 21. *h.* fig. 22. *l.*
(5) Tab. IV. fig. 22. *.
(6) Tab. IV. fig. 22. *m. n.*
(7) Tab. IV. fig. 22. *h. i.*
(8) Tab. IV. fig. 22. *k. k.'* fig. 21. *g. g'.*
(9) Tab. IV. fig. 22. *o. p.*
(10) Tab. IV. fig. 21. *i.*
(11) Tab. IV. fig. 21. *h.* fig. 22. *l.*
(12) Tab. IV. fig. 21. *m.* fig. 22. *y.*

Pedes (1) coagmentantur ex ossibus, quae numero, forma, ac dispositione normalia sunt; et normalia pariter reperiuntur cuncta ligamenta, quae ad ossa colliganda, ex quibus uterque pes compingitur, sunt destinata. Ambo, per calcanea (2) inter se respicientes, ac oppositi, conversi sunt cum plantis (3) ad anteriora, et inferiora, cum dorsis (4) contra ad posteriora, et superiora. Nexum habent inter se, ossis (5) ope calcaneis interjecti, quod in eorum ordinem, quae ad utrumque pedem componendum concurrunt, haudquaquam allegendum est. Os hoc extra ordinem normalem, parumper crassum, ac complanatum, necnon quadrilatera figura praeditum per facies laterales planas cum calcaneis articulatur. Facies articulares planae ossis praedicti (6) et utriusque calcanei, levi cartilagine crustatae sunt, atque circumdatae in utraque articulatione, a fibris ligamentosis (7) validissimis, adinstar ligamenti capsularis dispositis, facierum articularium limbis strictissime adhaerentibus.

Conjunctioni huic utriusque pedis, per os calcaneis interjectum, et cum calcaneis ipsis peculiari ratione articulatum, debetur procul dubio non solum cur pedes istiusmodi inter se nec accedere, nec recedere possint, sed cur motus unius pedis synchroni sint motibus pedis alterius. Extenso, aut flexo revera (ut pluries expertus sum) uno ex hisce pedibus, pes alter eodem temporis momento extendebatur, aut flectebatur: tracto uno pede ad anteriora, aut ad posteriora pes alter eadem directione iisdem motibus protinus obsequebatur.

Descriptione in universum ossium absoluta, ex quibus artus inferiores istiusmodi constant, de musculis in praesens ad hosce spectantibus dicendum est. Et antequam hoc faciam, opportunum in primis admonere duco, in hisce artubus inferioribus insumul nexis musculos fere omnes fuisse repertos, quibus inferiores artus normali statu praediti sunt, nonnullis exceptis de reliquo dispositionum, ac conformationum rationibus, quae

---

(1) Tab. IV. fig. 21. *k. k'.* fig. 22. *.1 *.2 vide etiam Tab. II. fig. 4. et fig. 5.
(2) Tab. IV. fig. 21. *l. l'.*
(3) Tab. IV. fig. 21. *.1 *.2 et Tab. II. fig. 4.
(4) Tab. IV. fig. 22. *.1 *2 et Tab. II. fig. 5.
(5) Tab. IV. fig. 21. *m.* fig. 22. *y.*
(6) Tab. IV. fig. 21. *m.* fig. 22. *y.*
(7) Tab. IV. fig. 22. *z.*

omnia ab ossium, extra normalem ordinem, dispositione, ac conformatione, procul dubio ex ipsamet musculorum descriptione procedere patebunt.

Et cum incipiam ab iis musculis qui ad femora simul nexa spectant, quique in abdominis cavea jacent, eo quod a quatuor prioribus lumborum vertebris, praeter quam a duodecima dorsi utriusque columnae vertebralis, nec non a facie interna utriusque ilium ossis sumunt exordium, musculi se se dant in conspectum psoae magni, seu majores (1), atque iliaci interni (2). Desiderantur ex hoc latere musculi psoae parvi, seu minores, qui palam sunt in latere opposito (3), in quo ossa innominata normali forma sunt praedita. Musculi psoae praedicti, (psoa magnus dexter (4), et iliacus internus dexter (5) foetus A, psoa magnus sinister (6), et iliacus sinister (7) foetus B) a cavitate abdominis communis protinus egressi, protuberantiae (8) adfiguntur, quae in facie antica utriusque femoris (9) exsurgit, quaeque ex coalitu utriusque trochanteris minoris efformata est. Flexioni femoris communis praesertim famulantur. In hoc eodem pelvis communis latere, et in postica ejusdem facie musculi extensores femoris siti sunt; musculus ideo gluteus magnus dexter (10) foetus A, et gluteus major sinister (11) foetus B, se se inprimis offerunt, ambo oblongi, atque magis producti ad superiora, utriusque ossis sacri, atque coccygis (12) peculiaris dispositionis caussa, de qua superius dictum est. Infra hosce musculos reperti fuere musculi glutei medii (13), dehinc musculi glutei minores, qui musculi omnes protuberantiae (14) innascuntur, quae in femoris communis facie postica spectatur, quaeque ex utriusque trochanteris majoris coalitu procul dubio emergit. Incassum in utroque latere musculos femoris communis abductioni praesertim, ac rotationi fa-

---

(1) Tab. II. fig. 4. 1. 1. = 1'. 1'.
(2) Tab. II. fig. 4. = 2. = 2'.
(3) Tab. II. fig. 3. = 3. = 7.
(4) Tab. II. fig. 4. = 1. 1'.
(5) Tab. II. fig. 4. = 2.
(6) Tab. II. fig. 4. = 1'. 1'.
(7) Tag. II. fig. 4. = 2'.
(8) Tab. IV. fig. 21. *.
(9) Tab. IV. fig. 21. = *a. b.*
(10) Tab. II. fig. 5. = 10.
(11) Tab. II. fig. 5. = 10.' 10'.
(12) Tab. II. fig. 5. *b. b'.* et Tab. IV. fig. 17. et. fig. 18.
(13) Tab. II. fig. 5. = 11. = Gluteus medius foetus A. a gluteo magno seu majori musculo 10. obductus est.
(14) Tab. II fig. 5. *f.* et Tab. IV. fig. 22. = *d.*

mulantes perquisivi, utrosque scilicet pyriformes, obturatores externos, atque internos, gemellos, atque quadratos crurales; qui musculi omnes (pyriformibus exceptis) intimum habent nexum, respectu ad eorum originem, cum ischii, et pubis ossibus, quae ossa ex hoc pelvis communis latere, ut supra dictum est, in os unum (1) sunt insimul conglutinata, dum in latere opposito, in quo ossa haec normalia inveniuntur, (2) musculi etiam omnes praedicti numero, figura, ac dispositione, juxta regularem ordinem fuerunt reperti.

Pelvis communis apertura inferior a musculari clauditur membrana (3), quae ex unione procedit musculorum levatorum ani utriusque foetus, cujus fibrae vaginis, atque intestino recto communi inhaerescunt. Patent etiam hic loci musculi sfincteres externi (4) utriusque foetus. Sfincter externus foetus A (5), ex ejusdem foetus coccyge (6) exordium sumens, fibras tribuit, quae partim ad ani communis ambitum (7) eunt, partim vero cum fibris constrictoris cunni (8) miscentur ad vaginam pertinentis uteri bilocularis (9). Musculus sfincter foetus B (10), a proprio coccygis osse (11) exortus, praeter fibras quae anum communem ambiunt, alteras tribuit vaginae extremitati ad uterum bicornem (12) spectantis.

Coxae hujus artus corpus unum constituentes integebantur a communi aponeuratica vagina, ex unione utriusque *fasciae latae* producta. Perspicitur ideo manifeste utrinque in corpore praedicto, seu in coxa utrique fetui communi, ad latus, et ad superiora musculus (13), qui nil aliud est, quam musculus tensor vaginae femoris.

Detracta vagina aponeurotica praedicta, seu fascia lata communi in facie antica mediam sedem tenet uterque musculus

---

(1) Tab. IV. fig. 17. = *g.* fig. 18. *g. g. g.* fig. 19. = *c. c. d.* fig. 20. = *b. b. b. c.*
(2) Tab. IV. fig. 17. fig. 18. = *d. d.* = *d'. d'.*
(3) Tab. II. fig. 5. = *s. s'.* = *t. t'.*
(4) Tab. II. fig. 5. = *q. q'.*
(5) Tab. II. fig. 5. = *q.*
(6) Tab. II. fig. 5. = *b.*
(7) Tab. II. fig. 5. = *h.*
(8) Tab. II. fig. 5. = *r. r'.*
(9) Tab. III. fig. 6. = *r. r.*
(10) Tab. II. fig. 5. = *q.'*
(11) Tab. II. fig. 5. = *b'.*
(12) Tab. II. fig. 6. *R. R. S. T.*
(13) Tab. II. fig. 4. = 4. = 4'. = et fig. 5. = 12. 12.'

triceps adductor femoris (1), et perspicitur manifeste utrumque adductorem magnum (2) ad superiora in origine in unum corpus coire. Ad latera se se offerunt musculi pectinei (3), graciles (4), qui paullo crassiores sunt normali ratione; ad exteriora utriusque gracilis musculus sartorius (5). Propter hanc coxarum dispositionem musculi graciles, atque sartorii haud femoris, et praesertim cruris adductionem perficiunt, sed artum communem flectunt, seu trahunt ad anteriora.

Adsunt in utraque coxa musculi cruris extensores; hinc utrinque in hoc communi artu spectantur musculi recti (6), vasti interni (7), crurales (8), vasti externi (9), seu si vobis lubeat cum Soemmerringhio, aliisque hosce musculos sub uno nomine comprehaendere, utrique *quadricipites* femoris in hoc artu communi reperiuntur, qui adhaerescunt rotulae (10) respondentis genu ad exteriora, seu ad latera istiusmodi artus converso. Hi musculi ob peculiarem utriusque cruris nexum, atque commercium per fibulas (11) et per calcanea (12) (ut innuimus, cum manu de ossibus istiusmodi artum inferiorem compingentibus fuit sermo) si in actionem cierentur, dum crus unum extendunt, alterum flectunt, et sic vicissim.

Transeamus nunc ad musculos crura moventes, qui contrariam, hactenus descriptis, actionem edunt; ad eos scilicet qui crurum flexioni famulantur. In hisce perquirendis inventa tantummodo fuere corpora duo muscularia oblonga (13), a nervo ischiadico communi (14) inter se divisa, quae mediam coxae tenent sedem. Corpora haec duo muscularia, seu hi musculi a

---

(1) Tab. II. fig. 4. = 10. 11. 11'. in hac praeparatione se se offerunt tantum musculi adductores magni. 11. 11.' et adductor longus dexter 10. foetus A; quod adductores alteri cum jaceant ad interiora obtecti sunt a musculis de quibus mox erit dicendum.
(2) Tab. II. fig. 4. 11. 11'.
(3) Tab. II. fig. 4. = 9. = 9'.
(4) Tab. II. fig. 4. = 5. = 5'.
(5) Tab. II. fig. 4. = 6. = 6'.
(6) Tab. II. fig. 4. = 7. = 7'. et fig. 5: = 13. = 13'.
(7) Tab. II. fig. 4. = 8. = 8'.
(8) Hi musculi, haud observantur in figuris 4. et 5. Tab. II. eo quod obtecti sunt a musculis rectis 7. 7'. fig. 4. = 13. 13'. figurae 5'. et ab aliis musculis proximis. Hos revera auferre, et figurarum numerum augere operae pretium non erat. Sufficiat affirmare hosce musculos crurales in normali statu inventos fuisse.
(9) Tab. II. fig. 5. = 14. = 14'.
(10) Tab. IV. fig. 21. = *e*. *e'*. = fig. 22, = *g*. *g'*.
(11) Tab. IV. fig. 21. *h*. fig. 22. = *l*.
(12) Tab. IV. fig. 21. *m*. fig. 22. = *y*.
(13) Tab. II. fig. 5. = 15. = 15'.
(14) Tab. II. fig. 5. = 26.

spina illa (1) per fibras carneas sibi vindicant exortum, quae spina, ceu crista inter femora simul nexa per medium discurrit; et ob fibras tendineas ad superiora se se continuant cum fibris tendinis utriusque glutei (2). Hi musculi dehinc descendendo in tendineam abeunt substantiam, seu in tendinem unicuique proprium, qui tendines tuberculi (3) lateri adhaerescunt, in quod ad superiora desinunt fibulae (4) insimul connexae. Origine perpensa, ac insertione utriusque musculi, iidem, absque erroris metu, prout ventres minores utriusque musculi bicipitis cruris considerandi sunt, qui hoc in casu haud crus sibi proprium flectunt normali ratione, sed cum crura insimul nexa trahant parumper ad posteriora, adducunt idcirco artus istiusmodi ad artus inferiores lateris oppositi. Cum hi musculi habendi sint pro ventribus minoribus utriusque bicipitis, desideratur ergo in utroque venter major. Non reperiuntur etiam musculi semitendinosi, semimembranosi; quorum musculorum origines procedunt a tuberositatibus ischiadicis, quae desiderantur, ut supra dictum, ac demonstratum est, eo quod ossa ischii, et pubis simul conglutinata sunt in os unum (5) formae, ac magnitudinis valde ab illa dissimilis, quam haec ossa referunt in normali statu. Qua de re si praeter haec quae dicta sunt consideremus in pelvis communis latere a quo pendent artus istiusmodi, haud inventos fuisse musculos illos, qui femorum rotationi famulantur, et intimum habent nexum (respectu ad eorum originem) cum ischii, et pubis ossibus, dignoscemus facile quodnam commercium, seu quaenam ratio sit inter musculare systema, atque osseum non modo quoad formam, sed quoad etiam evolutionis modum.

Magis palam sunt, ac inter se distincti, quam in coxis, musculi ii, qui in cruribus, coxarum adinstar, simul nexis sedem habent. Et hic loci etiam monere praestat hosce musculos pariter, ut in coxis, ab aponeurotica membrana sub vaginae forma utrique cruri communis, et a coxarum comuni vagina producta obvelatos fuisse, quae a nobis detracta fuit ut musculos omnes venirent in conspectum.

---

(1) Tab. IV. fig. 22. = *c.*
(2) Tab. II. fig. 5. = 10. = 10'. 10'.
(3) Tab. IV. fig. 22. = *
(4) Tab. IV. fig. 22. = K. K'. *l.*
(5) Tab. IV. fig. 17. = *g.* fig. 18. *g. g. g. h.* fig. 19. = *c. c. d.* fig. 20. *b. b. b. c.*

Ad anteriora inter utramquem tibiam (1) inveniuntur musculi profundi, qui in normali statu faciei posticae cruris adjacent. Se se offerunt idcirco musculi tibiales postici (2), flexores longi pollicis utriusque pedis (3), flexores longi communes digitorum (4). Isti cum capite, et ventre ad contactum sunt simul; et unum constituunt musculum, qui duos profert tendines. Unicuique tendini vero, antequam ex his unusquisque quatuor tendines minores progignat, musculus accessorius sibi proprius, seu *caro quadrata* (5) adhaerescit. In utroque poplite tandem repertae fuere quamplurimae fibrae musculares, inordinatae, quae pro vestigiis utriusque musculi poplitei, ni fallor, habendi erant.

Hactenus de musculis dictum est qui in utroque crure ad anteriora spectantur, et maxima parte faciei anticae utriusque fibulae (6) accumbunt. Nunc de iis habendus est sermo qui ad posteriora, atque ad latera se se dant in conspectum. Adest in primis musculus (7) qui inter condilos femoris posticos (8), atque a facie postica membranae capsularis genu profectus descendit, et in validum tendinem abit, ossi (9) calcanei interjecto validissime accretum. Musculus istiusmodi perfoditur a nervo popliteo communi (10), et attenta origine, ac fine habendus est pro copulatione utriusque gemelli, atque solei, qui ad utrumque crus spectant. Etiamsi corpus hoc musculare valde minori gaudeat mole, quam habeat quidquid ex conjunctione horum musculorum progenitum; nihilo tamen secius mihi videtur probare satis, quod asseruimus, si praeter ejusdem originem, ac insertionem consideremus etiam usum cui est destinatum. Corpus musculare istiusmodi revera utrique pedi commune, et tendine praeditum chordae magnae haud absimili, pedes ipsos, (ut musculi praedicti *gemelli, atque solei*) extendit. Ad efformandum musculum de quo locuti sumus forsan concurrit etiam musculus plantaris, qui, uti omnibus no-

---

(1) Tab. II. fig. 4. = *y. z.*
(2) Tab. II. fig. 4. = 13. = 13'.
(3) Tab. II. fig. 4. = 14. = 14'.
(4) Tab. II. fig. 4. = 15.
(5) Tab. II. fig. 4. = 17. = 17'.
(6) Tab. IV. fig. 21. = *g. g. h.*
(7) Tab. II. fig. 5. = 21. et Tab. IV. fig. 22. = 1. 1.
(8) Tab. IV. fig. 22. = *e. f.*
(9) Tab. II. fig. 5. = 22. Tab. IV. fig. 22. = *y.*
(10) II. fig. 5. = 28. et Tab. IV. fig. 22. = 5.

tum est, aliquando desideratur. Musculi praedicti, gemellus scilicet, seu gastrocnemius, soleus, atque plantaris in normali statu superficiales musculos cruris, in postica facie sitos, constituunt, et musculis profundis, tibiali postico, flexori longo pollicis pedis, et flexori longo communi digitorum, supraposití sunt. In hisce artubus simul nexis priores musculi ad utrumque crus spectantes, ac in unum corpus coaliti, ut ut ad posteriora siti, (1) haud musculos profundos superjacent, sed fibulis in unum corpus nexis (2) accumbunt, ac leviter adhaerent: secundi vero, seu profundi (3) haud subjacent prioribus, et sedem tenent posticam, sed utrique tibiae, atque fibulae adhaerent, et ad anteriora collocati sunt. Qua de re unusquisque comperitur fibulas, ob positionem utriusque cruris adeptam, se se immisisse inter musculos superficiales, atque profundos; et ob utriusque, per mediam earum longitudinem, coalitum (4), osseum septum duobus muscularibus stratis interpositum molitas esse.

Reperiuntur tandem normali statu ad latera praedicti musculi (5), musculi illi, qui sedem tenent, in natnrali artuum inferiorum positione, anteriorem, atque externam. Hinc in utroque crure adsunt musculi, tibialis anticus (6), extensor longus proprius pollicis pedis (7), extensor longus communis digitorum (8); et quoad musculos externos, peroneus longus (9), peroneus brevis (10). Peroneus parvus portionem haud distinctam (ut observari non raro solet) extensoris longi communis digitorum efformabat. Silentio praeteream musculos, qui in utroque pede sedem habent, eo quod iidem numero, forma, ac dispositione, normali gradu se se obtulerunt.

Pauca de vasis sanguiferis ad istiusmodi artus spectantibus annotanda sunt, quia, exceptis nonnullis paucis aberrationibus, eorum distributio haud distat a normali lege. Et cum a systemate arterioso exordiar, admonendum est in primis unum-

---

(1) Tab. II. fig. 5. = 21. Tab. IV. fig. 22. = 1. 1.
(2) Tab. IV. fig. 22 *l*.
(3) Tab. II. fig. 5. = 13. = 13'. = 14 = 14'. 15. = 15'.
(4) Tab. IV. fig. 21. = *h*. fig. 22. = *l*.
(5) Tab. II. fig. 5. = 21.
(6) Tab. II. fig. 5. = 16. = 16'.
(7) Tab. II. fig. 5. = 17. = 17'.
(8) Tab. II. fig. 5. = 18. = 18'.
(9) Tab. II. fig. 5. = 19. = 19'.
(10) Tab. II. fig. 5. = 20. = 20'.

quemque artum inferiorem arteria crurali sibi propria (1) praeditum esse; quae est ipsa arteria iliaca externa dextera (2) foetus A, de abdominis communis cavitate foras exiens, si sermo sit de arteria crurali illa, quae per artum inferiorem (3) ad hunc foetum spectantem disseminatur: et pariter est ipsa arteria iliaca externa sinistra (4) foetus B, quae de abdomine egressa in cruralem mutatur, si de arteria crurali altera, quae per artum inferiorem (5) ejusdem foetus B pererrat. Hae duae arteriae crurales (6), postquam cruralem, seu femoralem arteriam profundam dederint, ad interiora oblique descendunt, qua de re convergunt simul, et usque ad inferiorem extremitatem musculi adductoris magni (7) pergunt, cui unaquaeque arteria praedicta respondet. Tendinem respondentis musculi adductoris perfodiunt (8), et ambae ad contactum inter se (9) foveam pervadunt, quae inter anticos duorum femorum condylos (10) est, et hic loci arteriarum poplitearum nomen adipiscuntur. Ambae hae arteriae, infra tuberculos internos (11) utriusque tibiae, inter se diductae dividuntur in tres ramos (12). Ex hisce prior (13) est arteria tibialis antica, quae se se insinuat inter tibiam, atque fibulam respondentis cruris, ut super faciem posticam membranae interosseae (14) discurrat (facies quae in normali cruris positione est anterior) et incedat inter musculos, tibialem anticum (15), extensorem longum proprium pollicis pedis (16), extensorem longum communem digitorum (17). Secundus ramus est arteria peronea, alio nomine fibularis (18), quae una cum socia discurrit super faciem anticam utriusque fibulae, quo hae simul nexae sunt in corpus unum (19). Tertius ramus tibialis postica est (20), quae continuationem instituit arteriae popliteae cui respondet. Arteria haec tibialis incedit super faciem anticam

(1) Tab. II. fig. 4. = 23. = 38.
(2) Tab. II. fig. 4. = 22.
(3) Tab. II. fig. 4. = *y*.
(4) Tab. II. fig. 4. = 36.
(5) Tab. II. fig. 4 = z.
(6) Tab. II. fig. 4. = 23. = 38.
(7) Tab. II. fig. 4. = 11. = 11'.
(8) Tab. IV fig. 21. 1 = 1.'
(9) Tab. IV. fig. 21. 2. = 2'.
(10) Tab. IV. fig. 21. *n*. = *o*.
(11) Tab. IV. fig. 21. *p*. *q*.
(12) Tab. IV. fig. 21. = 3. = 4. = 5.
(13) Tab. IV. fig. 21. = 3.
(14) Tab. IV. fig. 21. *i*.
(15) Tab. II. fig. 5. = 16.
(16) Tab. II. fig. 5. = 17.
(17) Tab. II. fig. 5. = 18.
(18) Tab. IV. fig. 21. = 4.
(19) Tab. IV. fig. 21. *h*.
(20) Tab. IV. fig. 21. 5.

membranae interosseae (1) (quae facies in positione cruris naturali posterior est) inter musculos tibialem posticum (2), flexorem longum proprium pollicis pedis (3), flexorem longum communem digitorum (4); et statim ac perducta sit ad malleolum anteriorem (5) (qui malleolus in positione cruris naturali internus est) pedis plantam petit, quo dirimitur in duas arterias plantares, in internam scilicet (6), atque externam (7).

Ad hosce artus in unum corpus coalitos arteriae obturatoriae (8) etiam transferuntur, quae per foramina ovalia (9) una cum nervis obturatoriis (10) de pelvis cavitate foras exeunt. Ea ex hisce arteriis obturatoriis, quae spectat ad artum inferiorem dexterum (11) foetus A, ramus est arteriae iliacae internae (12) dexterae ejusdem foetus; quae arteria iliaca interna, datis ramis per cavum pelvis disseminantibus, incedit per anticam faciem vesicae urinariae (13), ut pergat usque ad os sacrum foetus B. Arteria obturatoria altera (14), quae ad artum inferiorem sinistrum foetus B pertinet, originem obtinet ab arteria iliaca externa sinistra (15).

Nihil dicendum est de venis ad hosce artus inferiores spectantibus, quod hae normali lege arterias comitantes, juxta arteriarum incessus erant distributae.

Et quoad tandem nervos qui per hosce artus inferiores in unum corpus coalitos disseminantur, in primis admonere praestat unumquemque ex hisce artubus nervo crurali (16) sibi proprio praeditum esse. Hic nervus in utroque artu a plexu lumbari (17), a conjuctis, quatuor lumbarium superiorum, nervis lumbaribus efformato (18), exortus, distributis monnullis filamentis musculo iliaco interno (19), de abdominis cavitate egreditur infra ligamentum Poupartii, dehinc ramos

---

(1) Tab. IV. fig. 21. *i.*
(2) Tab. II. fig. 4. = 13.
(3) Tab. II. fig. 4. = 14.
(4) Tab. II. fig. 4. 15.
(5) Tab. IV. fig. 21. *r.*
(6) Tab. IV. fig. 21. = 6.
(7) Tab. IV. fig. 21. = 7.
(8) Tab. II. fig. 4. = 25. = 37.
(9) Tab. II. fig. 4. = *. = *.
(10) Tab. II. fig. 4. = 32. = 41.
(11) Tab. II. fig. 4. = 25.
(12) Tab. II. fig. 4. = 24.
(13) Tab. II. fig. 4. *f.*
(14) Tab. II. 4. = 37.
(15) Tab. II. fig: 4 = 36.
(16) Tab. II. fig. 4. = 30. = 40. et Tab. IV. fig. 17. = *i. k.*
(17) Tab. IV. fig. 17. y^1 = y^2 .
(18) Tab. IV. fig. 17. = 1. 2. 3. 4.
(19) Tab. II. fig. 4. = 2.

dispensat musculis fasciae latae, pectineo, sartorio, recto, vasto externo, vasto interno, et crurali (1), et inter ramos haud desideratur nervus saphenus internus (2), qui usque ad pedis pollicem decurrit.

Adsunt etiam nervi obturatorii (3), unus pro unoquoque artu. Hi nervi a plexu lumbari respondentis lateris exorti, et praesertim a tertio, et quarto nervo lumbari, de pelvis cavitate egrediuntur per foramina thyreoidea, seu ovalia (4) in osse (5) insculpta ex coalitu utriusque ossis ischii, et pubis efformato. Uterque nervus e pelvis cavitate egressus haud in duos ramos, uti solet, anticum, atque posticum diremptus erat, sed vix extra pelvis cavitatem, in multiplices nervulos resolvebatur, qui inter musculos, gracilem, et adductores tres (6) respondentis lateris, dispergebantur; exceptis duobus filis tenuissimis, quae cum origine nervi sapheni interni cohaerebant.

Abnormis dispositio vero systematis nervosi in hisce artubus simul nexis notatur solummodo in nervis ischiadicis. Artus istiusmodi uno tantum nervo ischiadico communi (7) praediti sùnt. Hic primordia obtinet, ut innuimus, a plexu nervoso (8), qui emergit a conjunctione utriusque plexus ischiadici; a conjunctione scilicet plexus ischiadici dexteri (9) foetus A, et sinistri (10) foetus B. Nervus ischiadicus utrique cruri communis, de quo loquimur, sulcum pervadit, qui inest inter musculos (11), quos (ut paullo superius innuimus) breves bicipitis utriusque cruris ventres esse novimus; dehinc antequam hic nervus perductus sit ad horum musculorum extremitates, in tres dividitur ramos (12), quorum medius (13) lateralibus (14) est crassior. Laterales petunt tuberculum internum tibiae sibi proprium, quae tubercula in hac cru-

---

(1) De hisce musculis observandae sunt figurae 4. et. 5. Tab. II N. 4. 6. 7. 8. 9. 12. 13. 14.
(2) Tab. II. fig. 4. = 31.
(3) Tab. II. fig. 4. = 32. = 41. et Tab. IV. fig. 17. *n. o.*
(4) Tab. II. fig. 4. = *. *'.
(5) Tab. IV. fig. 17. = *g.*
(6) De hisce musculis conf. fig. 4. Tab. II. N. = 5. 10. 11.
(7) Tab. II. fig. 5. = 26. et Tab. IV. fig. 17. = *r. r.*
(8) Tab. II. fig. 5. = *. *. *. *. *et.* Tab. IV. fig. 17. = *. *. *.
(9) Tab. IV. fig. 17. = z^1.
(10) Tab. IV. fig. 17. = z^2.
(11) Tab. II. fig. 5. = 15'. = 15.
(12) Tab. IV. fig. 22. = 3. 4. 5.
(13) Tab. IV. fig. 22: = 5.
(14) Tab. IV. fig. 22. = 3. 4.

rum positione ad anteriora respiciunt. Unusquisque nervus dehinc, antequam hoc faciat, trajcitur per carnes musculi fibularis longi (1) respondentis cruris. Nervi de quibus loquimur (2) pro nervis popliteis externis, seu fibularibus sunt habendi. Horum unusquisque, brevi emenso itinere, in duos dividitur ramos (3), quorum alter externus (4), et musculo-cutaneus nervus, seu peroneus parvus est, qui, ad cruris mediam longitudinem perductus, superficialis erat protinus cutim infra, et prope pedem in duos ramos superficiales dirimebatur, superficiales nervos dorsi pedis constituentes. Ramus alter (5) pro nervo tibiali antico habendus est. Hic incedit inter tibiam, atque fibulam per membranae interosseae faciem posticam (quae facies in positione crurum normali antica est) inter musculos, extensorem longum communem (6) pedis digitorum, tibialem anticum (7), extensorem longum proprium pollicis (8); et sub ligamento armillari (9) trajectus protinus in duos nervos, seu in nervos pedis dorsi profundos (internum, atque externum) dividebatur, qui, normali ratione, pedum digitis ramos dispensabant.

Nervus medius (10), prae descriptis lateralibus valde crassior, ipsiusmet nervi ischiadici continuationem instituit, et quidem ex utriusque nervi poplitei coalitu procedit. Musculi (11) extremitatem superiorem perfodit, qui musculus (ut paullo supra dictum est) ex gastrocnemii, et solaris nexu utriusque cruris est compactus. Antequam hoc faciat ramum (12) dat, qui integumenta, et musculum dictum inter discurrit, et pro coalitu nervi sapheni externi, aut parvi utriusque cruris habendus est. Nervus praedictus (13), musculo jam descripto (14) perfosso, descendit, et statim ac perductus sit ad mediam longitudinem utriusque fibulae, quo haec inter se separatae diver-

---

(1) Tab. II. fig. 5. = 19. = 19'.
(2) Tab. IV. fig. 22. = 3. = 4.
(3) Tab. IV. fig. 22. = 7. = 8.
(4) Tab. IV. fig. 22. = 7.
(5) Tab. IV. fig. 22. = 8.
(6) Tab. II. fig. 5. = 18.
(7) Tab. II. fig. 5. = 16.
(8) Tab. II. fig. 5. = 17.
(9) Tab. II. fig. 5. = 24.
(10) Tab. IV. fig. 22. = 5. et Tab. II. fig. 5 = 28.
(11) Tab. IV. fig. 22. = 1. 1. et Tab. II. fig. 5. = 21.
(12) Tab. IV. fig. 22. = g. = et Tab. II. fig. 5. = 29.
(13) Tab. IV. fig. 22. = 5.
(14) Tab. IV. fig. 22. = 1. 1.

gunt, ad anteriora se se insinuat (1) et prope os (2) calcaneis interjectum in duos dividitur ramos (3), quorum unusquisque respondentis pedis plantam (4) petit. Hi nervi (5) sunt ii, qui appellantur *plantares*, quorum unusquisque in plantarem externum, atque internum normali ratione dividebatur.

Caetera tandem ambo foetus forma, ac structura normali ordine se se obtulerunt. Re quidem vera ob iteratas disquisitiones omnia fuerunt perspecta normali lege, forma, ac mole conformata; si sanguinis extra vasa effusionem in capite foetus B excipias, inter piam meningem, atque cerebri substantiam, repertam; quae sanguinis effusio, a basi cerebri usque ad mediam medullae spinalis longitudinem porrigebatur. Extra vasa sanguinis effusio haec originem probabiliter duxit a capitis ipsiusmet foetus B compressione, qua caput ipsum in partu fuit obnoxium, eo quod forsan foetus hic primus fuerit, qui capite vaginae ostio se se obtulerit, et ante socium lucem salutaverit.

Exempla hujuscemodi Monstri a variis auctoribus narratione fuerunt exposita, ac etiam ichnographicis descriptionibus adumbrata, inter quos Ambrosius Paraeus (*a*) Joannes Schenckius (*b*), Ulysses Aldrovandus (*c*), et Fortunius Licetus (*d*), recensendi sunt; sed de hisce monstris tantum externam conformationem attigerunt. Solus autem, quod sciam, qui per anatomen in istiusmodi monstro partium dispositionem, ac structuram indagaverit Duverneyus senior fuit. Hic clarissimus vir observationes anatomicas sedulitate quam maxima institutas, tabulisque exnornatas, in Realis Parisiensis Academiae Commentariis (*e*) publici fecit juris.

Ambo foetus monstrum bicorporeum constituentes, a Douverneyo per autopsiam observati, nostris ad exteriora parum-

---

(1) Tab. IV. fig. 21. = 10 = et fig. 22. = 10

(2) Tab. IV. fig. 21. = m = et fig 22. = y.

(3) IV. fig. 21. et fig. 22. = 11. = 12.

(4) Tab. IV. fig. 21. = *.1 *.2

(5) Tab. IV. fig. 21. = 11. 12.

(*a*) Paraei Ambrosii Op. Chiurgica Francofurti ad moenum 1594 lib. 24. de monstris, et prodigiis pag. 723. et 725.

(*b*) Schenckii Ioannis Observationes medic. rar. Francofurti 1609 pag. 782.

(*c*) Aldrovandi Ulissis Monstrorum historia. Bononiae 1642 pag. 645.

(*d*) Liceti Fortunii de monstris ex recensione Gerardi Blasii. Patavii 1668 pag. 113.

(*e*) Memoires de l'Academie Royale ann. 1706 pag. 38 Amsterdam.

per dissimiles erant, et quoad artus inferiores omnes inter se disjunctos, ac distinctos, et quoad sexum; eo quod uterque haud ad sequiorem sexum, uti nostri, sed ad potiorem spectabat. Desiderabatur etiam in utroque ani apertura, cujus loco penis insidebat unicuique proprius. In lucem hi foetus prodiverunt vivi, et septem dies vitam vixerunt. Non uno eodemque temporis momento ambo e vita migrarunt, quod unus ex his tres oras ante socium extremum spiritum effudit. Ambo communi cavitate abdominis, ut in nostris foetibus, erant praediti: et musculi cavitatem hanc communem succingentes eadem ratione, ac in nostris erant dispositi. In hac communi cavitate intestinum commune, nostrorum foetuum more, se se obtulit; quod aeque ex portionis inferioris intestini tenuis, ac universi intestini crassi utriusque foetus coalitu emergebat. Hoc commune intestinum vero, haud, ut in nostris, ad exteriora dehiscebat, sed aperiebatur in saccum ex utriusque vesicae urinariae coalitu efformatum a quo sacco unus tantum urachus prodibat. Funiculus umbilicalis tribus arteriis erat praeditus, quarum duae ex uno foetu, tertia ex altero foetu opposito procedebant, atque duabus venis una pro unoquoque foetu. Cohaerentiae tandem ratio inter foetus per pelves haud dissimilis erat ab illa, quae inter nostros foetus fuit observata. Quapropter in hac monstrorum specie, in qua per extremitatem utriusque trunci inferiorem adest inter foetus copulatio, ex observationibus cum Duverneyanis, tum nostris clare liquet conjunctionem fieri per ossa pubis, quae (cum ossa innominata in utriusque foetus pelvi inter se dimota sint, atque in nexu utriusque pubis separata) haud nectuntur simul cum sociis, sed cum pubis ossibus alterius foetus adversi, et hinc pelvis ossea communis, necnon commune abdominis cavum constituitur. Cum vero in nostris foetubus conjunctionis vis, aut nisus copulativus ex uno latere sit major, hinc est cur in eodem latere ossa pubis una cum ischiis simul in os unum coalita, et artus inferiores pariter, qui ab eodem pelvis communis latere propendunt, in unum corpus fuerint conglutinati.

Abnormis organica compositio istiusmodi, seu haec peculiaris partium conjunctionis ratio, ita inter partes effincta est, ut jure arbitrandum sit eam usque ad organorum in embryonibus primordia originem habuisse. Et id forsan effectum fuerit, sive ob existentiam duorum germinum in uno eodemque ovo,

cujus calix, aut receptaculum penicillis vascularibus copiosissime sit refertum, sive ob contemporaneam duorum ovorum foecundationem; quae ova ob loci angustiam, compressionem, atque alias istiusmodi caussas in tubis falloppianis, vel in utero simul nexa sint, atque pene dicam conglutinata.

Observationes a Neotericis praesertim institutae circa embryonum evolutionis modum, et inter hasce observatio illa reiterata Wolfii (*a*) ex qua edocti sumus abdominis caveam in embryonibus apertam esse, quae apertura sero clauditur, quod sero parietes, a posterioribus ad anteriora evoluti, incrementum suscipiunt, et ad contactum ad anteriora veniunt inter se, plurimum, uti arbitror, valent ad leges dignoscendas, atque explicandas, quae servatae fuerunt in partium dispositione, ac compositione ad ambos embryones spectantium, qui simul nexi istusmodi monstrum bicorporeum constituunt. Quum in re nostra, vel ob duorum germinum praesentiam in uno eodemque ovo, vel ob duorum ovorum cohaerentiam, germina ipsa ratione ea sint disposita, ut dum incrementum suscipiant, cum trunci extremitate inferiore, et ad anteriora simul sint obversa, atque ad contactum; facile intelligitur, quomodo utriusque embryonis cavitatis abdominalis parietes, evolutionis temporibus, in primis inter se distantes, ad invicem conjuncti fuerint simul, ac copulati, ut unam communem caveam abdominalem comprehendant, viscera utriusque embryonis concludentem: quomodo ossa innominata etiam, ut pluries dictum est, ob compressionis vim aut alias istiusmodi caussas, inter se se dimota, eo ordine conjunctionem iniverint cum ossibus objectis, ut duplicem pelvim osseam communem constituerint. Et cum conjunctionis gradus ex uno istiusmodi pelvis latere major sit, eo quod forsan hoc in latere compressionis vis praedicta, aut alia similia majori egerunt vi; hinc patet cur hoc eodem latere ob arctiorem conjunctivi nisus gradum utraque ossa ischii, et pubis in unum corpus, aut in os unum coalita sint; cur inferiores artus etiam ad latus idem spectantes, ac cum praedictis ossibus intimam rationem habentes insimul sint conglutinati. Et quod autem ad viscera spe-

---

(*a*) Bullettino delle scienze mediche. Bologna 1831. Vol. 3. pag. 12.

ctat in abdominis communi cavitate inclusa, si animadvertatur intestinum primo evolutionis tempore semicanalis (*a*) formam gerere, qui sensim in canalem facessit, ob incrementum in ejusdem parietibus a posterioribus ad anteriora assequutum, haud difficile innotescet quomodo inferior intestini ilei pars, ac totum intestinum crassum utriusque foetus, in primordiis semicanalium instar cum faciebus concavis se se respicientium, cum convexis vero e contrario, quo scilicet vasa, ac nervi accipiunt, coaluerint simul, unumque canalem communem, vasis, ac nervis ab utroque foetu provenientibus praeditum, coagmentaverint. Id ipsum in utriusque vesicae urinariae, atque uteri formatione, (ut jam superius exposuimus) evenisse probabile est, quamvis *embryogenia* nobis nondum observationes retegat, ob quas haud dubio affirmari possit, dicta viscera in prima embryonis evolutione divisa esse in binos semicanales (alterum dexterum, sinistrum alterum) per concavas suas facies se se mutuo ad interiora respicientes, perque convexas ad exteriora conversos: quas convexas facies petunt vasa, atque nervi ad utrumque semicanalem spectantes.

Si ex adhuc exspositis de partium formatione utrique fetui communium, embryogeniae auxilio, quid probabile conjicere potuerimus, nihil quidem nunc proferre possumus, quod veritatem, ut in reliquis, assequatur, si ab ea abnormis status explicationem petas, in quo viscera uropoetica se habent. Perdifficile enim vero est caussas statuere, quae singulis in foetubus unius ex renibus evolutioni obstiterint, si consideres praesertim evolutionem absolutam adeptam fuisse capsulam atrabilarem, seu renem succenturiatum illum, qui reni, cujus praesentia desideratur, superjacere debebat. Non intelligitur aeque quanam ratione ren evolutus, ac normali lege fabrefactus, et in sede naturali collocatus duobus ureteribus, si de rene foetus A sermonem faciamus, tribus, si de rene foetus B, insignitus sit; et quomodo unusquisque ren utrique vesicae urinariae ureterem concedat. At quamvis ureterum numerus habendus sit juxta Meckelii doctrinam (*b*) pro calicium, seu tubulorum membranaceorum productione, qui haud versus re-

---

(*a*) Meckel op. cit. Tom. IV. pag. 254.
(*b*) Op. cit Tom. IV, pag. 425.

nis *hilum* ad mutuum veniant confluxum, saccum majorem constituentes pelvim renalem dictum, a qua pelvi procedit simplex ureter: et quamvis ureterum distributio haec utrisque vesicis urinariis magis probet ejusdem peritissimi Auctoris (*a*) opinionem (eo quod hic autumat cum unus tantum in individuo ren adsit, ut ut sedem naturalem servet, renem unicum habendum esse pro utriusque renis conjunctione) nihilo tamen secius unusquisque videt haec omnia, quae a Meckelio in hac re exposita sunt, judicanda esse potius ut ennarationes aberrationum earum, quae oculis se se offerunt, quam caussarum explicationes, a quibus caussis aberrationes ipsae progigniuntur.

Quod ad funiculum umbilicalem spectat, difficile admodum est constituere quanam de caussa funiculus utrique foetui communis duabus tantum arteriis, ac una vena praeditus sit. Et revera quisquam quoad duarum arteriarum in funiculo defectum, compressionis vi majori totum tribuendum opus arbitraretur, quae compressionis vis fieri non posset, quin exoriretur in utriusque arteriae deficientis origine, quod earumdem exortus quaerendus erat (ut pluries dictum, ac demonstratum est) a pelvis communis latere, in quo conjunctionis status, aut nisus copulativus est major: nullam quidem caussam inveniret respectu ad venam in funiculo simplicem ex confluxu utriusque venae umbilicalis uniuscujusque foetus prodeuntem, ob quam confluxus hic sit extortus. Id autem eo magis si perpendatur, nobis (ut innuimus) datum non fuisse placentae structuram perscrutari; eo quod circa hujusmodi placentae conformationem id unum a praedicto Menarinio habuimus, eam corpus esse parumper crassum, quod una cum membranis ad simplicem saccum efformandum utrique foetui communem concurrebat.

Si illationes, atque conjecturae expositae, quas embryogeniae doctrinis suffulti ex observationibus institutis deprompsimus, nullo modo scientiae anatomes profuerint; ex his saltem, ni fallor, erit consequens, ut sollertes ejusdem cultores, cum novas inquisitiones circa mechanico-dinamicam or-

---

(*a*) Meckel Op. cit. Tom. IV. pag. 424.

ganorum in embryonibus originem, ac formationem instituerint, aut monstra istiusmodi perscrutaverint, in illas animum intendant, et constituant an illationes praedictae admittendae, aut refellendae sint. Quum vero de rebus agatur, quae obscuritate obvolvuntur, opportunum fore existimavi haec scriptis mandare, et innumeris factis ad abnormium corporum organicorum structuram spectantibus addere, et acri, prudentique judicio vestro subjicere.

TABULARUM EXPLICATIO

Tab. I.

Fig. 1.

Monstrum humanum bicorporeum super tabulam planam jacens, et ea ratione dispositum, ut ipsius monstri facies anterior se se det in conspectum.

Foetus duo, ex quibus monstrum hoc constat, per diametrum longitudinalem oppositi, cum extremitate abdominis inferiore, et ex uno latere cum artubus inferioribus in unum corpus coalescunt simul: idcirco, perspicuitatis gratia, foetus ipsi literis majusculis A et B obsignati, ac distincti sunt.

c. Funiculus umbilicalis utrique foetui communis

d. Artus inferior sinister qui spectat ad foetum A.

e. Artus inferior dexter foetus B.

f. Artus inferior dexter foetus A in unum corpus cum

g. Artu inferiori sinistro foetus B coalitus.

h.h. Pedes duorum artuum inferiorum *f.g.* per calcanea insimul conglutinati (vide fig. 2. k.) et cum plantis ad anteriora, et interiora conversi.

i. Sulcus longitudinalis cruribus simul nexis interjacens.

kk. Sulcus alter, qui ab uno ad aliud inguen extenditur, et jacet inter abdominis extremitatem inferiorem, atque originem artuum inferiorum *f. g*, qui artus in unum coalescunt corpus.

l.l. Prominentiae integumentales, quae formam, ac molem externorum labiorum muliebrium aemulantur.

Monstri dimensiones. (*a*)

In monstro super planum horizonti parallelum jacenti ducta linea recta a vertice foetus A ad verticem foetus B,

(*a*) Cum monstrum, nec non partes (ut innuimus in annotatione (*a*) pag. 5.) ex

haec pollices parisienses vigintiduo, et quatuor lineas exaequat. Funiculus vero umbilicalis *c* in abdominis communis centro est, aeque ideo ab utroque vertice distat.

Artus superiores pari longitudine, et aequa crassitie aut evolutione sunt praediti. Ducta enim linea recta in unoquoque artu superiori ab axilla usque ad medii digiti manus apicem; linea haec sex pollices, et septem lineas signat.

Extensis in utroque foetu A, et B, artubus superioribus, et ducta linea recta ab apice digiti medii manus unius foetus ad apicem digiti medii manus alterius lateris foetus ejusdem, linea istaec pollices decem octo, et lineam unam comperitur longa.

Artus inferiores *e. d*, aequali longitudine, et crassitie donantur, nam singuli ab inguine ad calcaneum sibi proprium pollices sex cum dimidio sunt longi.

Pedes horum artuum inferiorum *e. d.* longitudine, ac crassitie aequales sunt. Ducta linea in unoquoque pede a calcanei extremo usque ad digiti extremitatem, qui inter alios mediam tenet sedem, linea haec duos pollices, et sesquilineam exaequat.

Artus inferiores *f. g.* aequali longitudine sunt praediti; et a sulco *k k.* usque ad utriusque pedis plantam spatium est pollicum quinque, et quatuor linearum.

Pedes *h. i.* artuum inferiorum *f. g.* minus crassi prae pedibus, qui ad alteros artus *e. d.* spectant. Longitudo utriusque haud differt a longitudine utriusque pedis, qui pertinent ad artus *e. d.*

Extensis in utroque latere artubus inferioribus, et ducta linea recta ab extremitate calcanei pedis unius lateris ad calcanei extremitatem pedis lateris alterius, linea haec pollices sexdecim signat.

Funiculus umbilicalis *c.* a sulco *k k.* unum pollicem duas-

---

quibus hoc compingitur, anatomico artificio administratae, a naturali dimensione ad tertiam ab artifice redactae, ac delineatae fuerunt exceptis figuris 8. 9. 10. 11. 12. 13. Tab. III. quae uteros sistunt, perspicacitatis gratia, naturali magnitudine expressos; idcirco dimensiones monstri naturales exponere nunc duxi opportunum, quae ad parisiensem vetustiorem mensuram referuntur.

que lineas, a prominentiarum *l. l.* origine pollices duos, et lineas novem, et tandem ab utroque inguine pollices tres distat.

Fig. 2. Ipsiusmet monstri facies postica:

a. Specillum in vaginae aperturam externam immissum, quae vagina ad uterum bilocularem, seu bipartitum spectat.
b. Specillum alterum in vaginae hiatum intromissum, quae ad uterum bicornem, seu bilobatum attinet.
c. Ani apertura utrique foetui communis, quae insidet in clune sinistra *l* foetus A, et distat tres lineas ab hiatu, in quem specillum *a* admissum fuit; sex lineas vero ab apertura in quam specillum *b.* fuit intromissum.
d. Artus inferior sinister foetus A.
e. Artus inferior dexter foetus B.
f. Artus inferior dexter foetus A in unum corpus conglutinatus cum
g. artu inferiori sinistro foetus B.
h. i. Pedes, qui spectant ad artus inferiores *f. g.*
k. Copulatio utriusque pedis *h. i.* per calcanea.
l. Clunis sinistra foetus A.
m. Clunis dextera foetus B.
n. Clunis dextera foetus A.
o. Clunis sinistra foetus B.
p. Ruga circularis, quae papillae adinstar circa aperturam vaginae, ad uterum bilocularem, seu bipartitum (vide etiam Tab. II. fig. 5. *k.*) spectantis, protuberat, quae forsan efformata est a labiis minoribus muliebribus, seu nymphis simul nexis.
q. Prominentia altera integumentalis forsan a labiis muliebribus majoribus constituta (vide Tab. II. fig. 5. *i.*)
r. r. Labia majora muliebria, quae ostio externo respondent vaginae ad uterum bilobatum, seu bicornem pertinentis (vide Tab. II. fig. 5. *m. m.*).
s. s. Labia minora, seu nymphae (Tab. II. fig. 5. *n. n.*)
t. Membranula tenuis superius diducta, quae videtur hymen (vide Tab. II. fig. 5. *p.*)
u. u. Duarum prominentiarum *l. l.* fig. 1. labiorum muliebrium formam, ac molem aemulantium continuatio.

Tab. II.

Fig. 3. Viscera ostendit in abdominis cavitate utrique foetui A et B communi conclusa; atque a latere, a quo artus inferiores inter se distincti propendunt, perspecta. Omnia fere viscera nonnihil sublata sunt, ut sub oculos veniant vasa sanguifera praecipua per cerae injectionem patefacta

a. Artus inferior sinister foetus A.
b. Artus inferior dexter foetus B.
c. Parietis abdominalis portio ad superiora supra funiculum umbilicalem conversa
d.d. Parietis abdominalis portio altera ad inferiora supra coxas conversa.
e. Ligamentum triangulare cujus basis a margine superiori ossium pubis exoritur, et apex in lineam albam tenuissimis fibris evanescit.
f. Ligamentum alterum teres, quod exoritur a margine superiore, limboque interno ossium pubis; incedendo parumper gracilescens superscandit anticam faciem vesicae urinariae *r*, ad umbilicum pergit, et strictissime coit uracho *s*.
g. Hiatus internus canalis inguinalis per quem viam sibi facit ab interioribus ad exteriora ligamentum rotundum *y.y.* uteri *u*.
g'. Hiatus, seu apertura interna canalis inguinalis, per quam pervadit ligamentum rotundum alterum *y' y'* ejusdem uteri *u*.
h. Hepar foetus A.
i. Ventriculus foetus A.
k. Lien foetus A.
l. l. l. l. Intestinum tenue foetus A.
m. Hepar foetus B.
n. Portio ligamenti falciformis hepatis *m*.
o.o.o.o.o. Intestinum tenue foetus B.
p. Intestinum caecum utrique foetui commune.
q. q. q. Intestinum colon utrique foetui commune.
*q** Extremitas inferior intestini coli praedicti, quae a latere

foetus A deorsum contendit, et in rectum intestinum desinit.

r. Vesica urinaria.

s. Urachus.

t. t. Ureter qui vesicam urinariam *r.* permeat. Hic (vide Tab. III. fig. 6) procedit a rene *h* foetus A.

t'.t'. Ureter qui vesicam urinariam *r.* intrat. Hic (vide Tab. III. fig. 6.) a rene *h'* foetus B. provenit.

u. Uterus formae bicornis (vide Tab. III. fig. 6. R. R. S. T.) Uteri pars *u*, quae in hac figura 3. se se dat in conspectum nihil aliud est quam extremitas cornu dexter (Tab. III. fig. 6.) T foetum B respiciens.

v.v'. Tubae falloppianae.

x. Ovarium a latere foetus B. Ovarium alterum a latere foetus A. a vesica urinaria *r.* obectum est.

y.y.=*y'.y'.* Ligamenta uteri bicornis teretia arterias umbilicales 28. 28.=28'.28' superscandentia, ut petant aperturas internas *g. g'.* canalium inguinalium.

z. Portio lumbaris columnae vertebralis foetus B.

1. Crista ossis ilium sinistri foetus A.

2. 2. 2. Musculus psoa magnus sinister foetus A.

3. Musculus psoa parvus sinister foetus A.

4. Musculus iliacus internus sinister foetus A.

5. Crista ossis ilium dexteri foetus B.

6. 6. 6. Musculus psoa magnus dexter foetus B.

7. Musculus psoa parvus dexter foetus B.

8. Musculus iliacus internus dexter foetus B.

Musculi, qui in coxa sinistra foetus A siti sunt.

9. Sartorius
10. Tensor fasciae latae ad exteriora diductus.
11. Rectus femoris.
12. Vastus internus.
13. Gracilis.
14. Semitendinosus.
15. Semimembranosus.
16. Adductor magnus.
17. Adductor longus.
18. Pectineus.

Musculi, qui in coxa dextera foetus B siti sunt.

19. Sartorius.
20, Tensor fasciae latae ad exteriora tractus.
21. Rectus femoris.
22. Vastus internus:
23. Gracilis.
24. Semitendinosus
24. Semimembranosus.
26. Adductor magnus.
27. Adductor longus.

Vasa sanguifera, et nervi praecipui.

28,28. = 28'.28'. Arteriae umbilicales, quarum prima 28. 28. continuatio est arteriae iliacae internae sinistrae 31 foetus A; et altera 28'. 28' arteriae iliacae internae dexterae 36 foetus B. Utramque arteriam superscandunt ligamenta uteri teretia *y*. *y*. = *y'*. *y'*.

29. Ramus venae umbilicalis Tab. III. fig. 6. 1. a peritonaeo obvelatus, qui ramus petit hepar *h* foetus A.

29'. Ramus alter venae umbilicalis Tab. III. fig. 6. 1. a peritonaeo obductus, qui hepar *m* foetus B. ingreditur.

30. Arteria iliaca primaria sinistra foetus A.

31. Arteria iliaca interna, seu hypogastrica sinistra foetus A, a qua oritur arteria umbilicalis 28. 28.

32. Arteriola, quae sumit exordium ab arteria umbilicali 28. 28, et disseminatur per faciem anticam vesicae urinariae *r*.

33. Arteria iliaca externa sinistra foetus A, quae, de abdomiminis cavitate egressa, in cruralem 34 mutatur.

34. Arteria cruralis artus inferioris sinistri foetus A.

35. Arteria iliaca primaria dextera foetus B.

36. Arteria iliaca interna, seu hypogastrica dextera foetus B, a qua exordium sumit arteria umbilicalis 28'. 28'.

37. Arteria obturatoria dextra foetus B.

38. Ramus alter arteriae iliacae internae, seu umbilicalis 28' 28' qui per posticam vesicae urinariae faciem, perque inferiorem intestini coli extremitatem distribuitur.

39. Arteria iliaca externa dextera foetus B, quae e cavitate abdominis egreditur, et
40. arteriam femoralem, seu cruralem constituit.
*. Ramus arteriae mesentericae inferioris foetus B.
41. 41. Vena iliaca primaria, seu communis sinistra foetus A.
42. Vena iliaca interna, seu hypogastrica sinistra foetus A.
43. Vena ilaca externa sinistra foetus A.
44. Vena cruralis artus inferioris sinistri foetus A.
45. Vena iliaca primaria dextera foetus B.
46. Vena ilaca interna dextera foetus B.
47. Vena iliaca externa dextera foetus B, quae postea cum
48. vena crurali artus inferioris dexteri foetus B continua est.
49. 49. Nervus cruralis artus inferioris sinistri foetus A.
50. 50. Nervus cruralis artus inferioris dexteri foetus B.

Fig. 4 viscera non solum demonstrat in abdominis cavitate utrique foetui A, et B communi occlusa, atque a latere perspecta, in quo adsunt artus inferiores in unum corpus nexi, sed musculos etiam, vasa, et nervos praecipuos ostendit ad hosce artus spectantes. Viscera haec valde sublata sunt, ut magis vesica urinaria, uterus, ac praecipua vasa sanguifera cera repleta conspiciantur. Venae autem ad foetum B pertinentes, perspicuitatis gratia, hic non appinguntur.

a. Parietis abdominalis portio ad superiora supra funiculum umbilicalem conversa.
b. Hepar foetus A.
c. Ren foetus A.
d.d.d.d. Intestinum tenue foetus A.
e. Vesicae urinariae fundus una cum uracho fig. 3. *r. s*, quae jacet ex pelvis communis latere, a quo propendunt artus inferiores perfecti.
f. Vesica urinaria altera, quae in latere pelvis utrique foetui communis jacet, a quo procedunt artus inferiores in unum corpus nexi. Vesica haec caret uracho.
g. Ureter, qui a rene *c.* foetus A procedit.
g'. Ureter, qui a rene *p.* foetus B. provenit

h. Uterus bilocularis (vide Tab. III. fig. 6. = *r*. *r*. Facies antica hujus uteri in duas aequas a sulco longiditunali dirempta est.

i. *i'*. Tubae Falloppianae.

k. k' Ligamenta uteri teretia resecta.

l. Pars residua ligamenti teretis k' resecti, quae de abdominis cavitate egreditur per canalem inguinalem in parietis abdominalis portione insculptum ad foetum B spectante. Ligamenti alteri teretis k pars residua e canali inguinali prodibat, qui in parietis abdominalis portione erat foetus A. Parietis portio haec detracta fuit, ut in conspectum venirent vasa, atque nervi a pelvi ad crus respondens decurrentes.

m. Hepar foetus B.

n. Ventriculus foetus B.

o. *o'* Lien foetus B in duos lobos, alterum *o* majorem, minorem *o'* alterum, scissus.

p. Ren foetus B.

q. *q*. *q*. *q*. Intestinum tenue foetus B

r. Conjunctio extremitatis inferioris intestini ilei utriusque foetus in unum intestinum commune *s*.

s. Intestinum utrique foetui commune, quod a copulatione progignitur extremitatis inferioris utriusque intestini ilei.

t. Intestinum colon utrique foetui commune.

u. Portio lumbaris columnae vertebralis foetus B.

v. Os ilium dexterum foetus A.

x. Os ilium sinistrum foetus B.

y. Tibia cruris dexteri foetus A.

z. Tibia cruris sinistri foetus B.

z'. Ossa pubis, quae una cum ischiis conglutinata, os unum costituunt. Vide Tab. IV. fig. 17. *g*.

*. *'. Foramina duo, quae pro foraminibus thyreoideis, seu ovalibus habenda sunt.

1. 1. Musculus psoa major dexter foetus A in origine superiori resectus.

1'. 1'. Musculus psoa major sinister foetus B.

2. Musculus iliacus internus dexter foetus A.

2'. Musculus iliacus internus sinister foetus B.

3. Portio inferior parietis abdominalis foetus B ad inferiora conversa, ut in oculos veniat egressus ex abdominis ca-

vitate ligamenti teretis *l*, quod est residua portio ligamenti k', quod, ut innuimus, resectum fuit. Eadem parietis portio, quae ad fóetum A spectat, detracta fuit, ut melius vasorum, ac nervorum exitus, lateris dexteri foetus A a pelvi ad artum inferiorem sibi respondentem sub oculos veniret.

4. Musculus tensor vaginae femoris dexteri foetus A tractus ad exteriora.
4'. Musculus tensor vaginae femoris sinistri foetus B eadem ratione dispositus.
5. Musculus gracilis artus inferioris dexteri foetus A. Hic musculus in ejus exordio sectus fuit, et ad exteriora diductus ut partes suppositae, et praesertim musculi, *pectineus* 9, et *adductor longus* 10, in conspectum venirent.
5'. Musculus gracilis artus inferioris sinistri foetus B.
6. Musculus sartorius artus inferioris dexteri foetus A.
6'. Musculus sartorius artus inferioris sinistri foetus B.
7. Musculus rectus cruris artus inferioris dexteri foetus A.
7'. Musculus rectus cruris artus inferioris sinistri foetus B.
8. Vastus internus musculus coxae dexterae foetus A.
8'. Vastus internus musculus coxae sinistrae foetus B.
9. Musulus pectineus artus inferioris dexteri foetus A.
9'. Musculus pectineus artus inferioris sinistri foetus B.
10. Musculus adductor longus artus inferioris dexteri foetus A. Musculus hic in artu altero foetus B haud in oculos incurrit quippe qui a muscolo gracili 5' obtectus est.
11. Musculus adductor magnus artus inferioris dexteri foetus A.
11'. Musculus adductor magnus artus inferioris sinistri foetus B.
12. Musculus tibialis anticus in crure dextero foetus A.
12'. Musculus tibialis anticus in crure sinistro foetus B.
13. Musculus tibialis posticus cruris dexteri foetus A.
13'. Musculus tibialis posticus cruris sinistri foetus B.
14. Musculus flexor longus proprius pollicis ad pedem dexterum foetus A spectans.
14'. Musculus flexor longus proprius pollicis pedis sinistri foetus B.
15. Musculi flexores longi communes digitorum utriusque pedis, pedis scilicet dexteri foetus A, et sinistri foetus B,

in unum corpus per portionem carneam coaliti.

16. Musculus abductor pollicis pedis dexteri foetus A.

16' Musculus abductor pollicis pedis sinistri foetus B.

17. Caro quadrata in pedis dexteri planta foetus A.

17'. Caro quadrata in pedis sinistri planta foetus B.

Vasa sanguifera ac nervi praecipui.

18. Vena umbilicalis utrique foetui communis a peritonaeo obvelata.

19. Ramus venae umbilicalis communis 18, qui ad hepar foetus A transfertur.

19'. Ramus alter venae umbilicalis communis 18 qui hepar *m* foetus B petit.

20. Arteria umbilicalis ab arteria iliaca interna sinistra foetus A procedens. Vide Tab. II. fig. 3. = 28. 28. = et Tab. III. fig. 6 = 7. 7.

20'. Arteria umbilicalis ad foetum B pertinens, quae arteriae iliacae internae dexterae ejusdem foetus continuatio est. Confer Tab. II. fig. 3. = 28'. 28'. et Tab. III. fig. 6. = 7'. 7'.

21. Arteria iliaca communis dextera foetus A.

22. Arteria iliaca externa dextera foetus A, quae ex abdominis cavitate egressa constituit

23. arteriam femoralem, seu cruralem, quae spectat ad artum inferiorem dexterum ejusdem foetus A.

24. Arteria iliaca interna dextera foetus A. Haec arteria incedit foetum B versus; dat arteriolam 25, quae egreditur de pelvis cavitate per foramen ovale, seu thyreoideum*. dexterum foetus A, una cum nervo obturatorio 32. Data arteriola 25, quae pro arteria obturatoria habenda est, arteria, de qua est sermo, per anticam urinariae faciem transversim incedit, et incedendo emittit ramum alterum 25' jam hic resectum, qui ramus tum parieti musculari quum peritonaeo tribuebat propagines, et vices gerebat duarum arteriarum epigastricarum, quae incassum fuerunt inquisitae. Arteria iliaca interna dehinc, dato ramo jam dicto, per vesicam urinariam *f*, a latere foetus B, fere tota insumebatur.

25. Arteria obturatoria dextera foetus A superius descripta.

25'. Ramus arteriosus, qui ut supra dictum est, utriusque arteriae epigastricae vices supplet.
26 Vena iliaca primaria dextera foetus A.
27. Vena iliaca externa dextera foetus A, quae, egressa de abdominis cavitate, nomen assumit
28. venae cruralis, seu femoralis, quae spectat ad artum inferiorem dexterum foetus A.
29. Vena iliaca interna dextera foetus A.
30. Nervus cruralis dexteri artus inferioris foetus A.
31. Nervus saphenus internus.
32. Nervus obturatorius dexter foetus A a pelvi per foramen ovale * una cum arteria obturatoria 25. prodiens.
33. Extremitas inferior arteriae aortae abdominalis foetus B una cum visceribus ad superiora tracta, quae in duas arterias iliacas primarias 34. 35. scinditur.
34. Arteria iliaca primaria dextera foetus B.
35. Arteria iliaca primaria sinistra foetus B.
36. Arteria iliaca externa sinistra foetus A.
37. Arteria obturatoria sinistra foetus B, quae per foramen ovale *' e pelvi utriusque foetui communi egreditur. Haec arteriola exordium sumit ab arteria iliaca externa sinistra 36. foetus B.
38. Arteria cruralis seu femoralis artus inferioris sinistri foetus B.
39. Arteria iliaca interna sinistra foetus B.
40. Nervus cruralis sinister foetus B.
41. Nervus obturatorius sinister ejusdem foetus, qui pelvis communis cavitate una cum arteria obturatoria 37. per foramen ovale *' foras exit.

Fig. 5. monstri bicorporei super planum jacentis faciem posticam ostendit, in qua facie musculi, vasa, ac nervi principes, quibus pelvis atque artus praediti sunt, ea ratione anatomico artificio fuerunt administrati, ac dispositi, ut omnia haec, quantum fieri potuit, se se dent in conspectum.

C. C. Facies postica portionis lumbaris trunci foetus A.

D.D. Facies postica portionis lumbaris trunci foetus B.
E. Coxa sinistra foetus A.
F. Coxa dextera foetus B.
G. Artus inferior dexter foetus A, qui conglutinatus est cum
H. artu inferiori sinistro foetus B.
a.a.a.a.a. Processus spinosi vertebrarum lumbarium foetus A.
a'.a'.a'.a'.a'. Processus spinosi vertebrarum lumbarium foetus B.
b. Os coccygis foetus A.
b'. Os coccygis foetus B.
c. Crista ossis ilium sinistri foetus A.
c'. Crista ossis ilium dexteri foetus B.
d. Crista ossis ilium dexteri foetus A. Vide Tab IV. fig. 18. *f.*
d'. Crista ossis illium sinistri foetus B. Vide Tab. IV. fig. 18. *f'.*
e. Tuber ossis ischii sinistri foetus A.
e'. Tuber ossis ischii dexteri foetus B.
f. Prominentia ossea, quae ex coalitu emergit trochanteris utriusque femoris, dexteri foetus A, et sinistri foetus B. Vide Tab. IV. fig. 22. = *d.*
g.g.g. Communia velamenta circa pudenda, atque ani aperturam.
h. Ani apertura utrique foetui communis.
i. Prominentia integumentalis a labiis muliebribus majoribus simul nexis conflata.
k. Specillum in vaginae ostium introductum, quae ad uterum bipartitum, seu bilocularem (*r. r.* Tab. III. fig. 6.) pertinet. Ostium hoc circumdatur a ruga ex duplicata cuti compacta, papillae instar protuberanti, a labiis muliebribus minoribus, seu nymphis simul nexis conflata.
l. l. Prominentiae integumentales inter coxas F. F jacentes, mole et forma labia muliebria aemulantes (vide Tab. II. fig. 1. *l. l.* fig. 2 *u.u.*) quae haud inter muliebria externa recensendae sunt, sed habendae sunt potius utpote simplices plicaturae integumentales inter quas luxuriatur adiposus textus.
m.m. Prominentiae duae integumentales labra muliebria majora constituentes.

n. n. Labia minora, seu Nymphae.

*. Clitoris.

o. Hiatus vaginae ad uterum bicornem (R.R. S. T. fig. 6. Tab. III,) pertinentis.

p. Membrana tenuissima pendula, podicis ostium *h* versus distenta, quae pro hymene habenda est.

q. Musculus sphincter externus ani foetus A. Fibrae hujus musculi a coccyge *b* exortae podicis ostium *h* utrique foetui commune circumplectuntur. Hoc peracto fibrae quamplurimae cum iis miscentur, quae musculum constrictorem cunni *r.r.* constituunt qui musculus constrictor ostium vaginae circumdat uteri bilocularis *r.r.* fig. 6. Tab. III.

q'. Musculus sphincter externus foetus B. Fibrae hujus musculi ab osse coccygis *b'* prodeuntes ani aperturam *h* utriusque foetui communem circumdant; dehinc producuntur usque ad vaginae ostium uteri bicornis (R.R.S.T. fig. 6. Tab. III.) atque miscentur cum iis, quae concurrunt ad efformandum musculum constrictorem cunni ejusdem vaginae ostium circumplectentem.

r. r. Fibrae in orbem fere dispositae, quae musculum *constrictorem cunni* constituunt. Musculus hic vaginae ostium uteri bilocularis *r.r.* fig. 6. Tab. III. circumplectitur.

s. Musculus levator ani sinister foetus A.

s'. Musculus levator ani dexter foetus B.

t. Musculus levator ani dexter foetus A.

t'. Musculus levator ani sinister foetus B.

Hi quatuor musculi *s. s'. t. t'.* membranam carneam constituunt aperturam pelvis inferiorem occludentem.

u. Origo communis musculi sacro-lumbaris, et musculi longissimi dorsi in sinistro latere foetus A.

v. Origo communis praedictorum musculorum in dextero latere ejusdem foetus A.

u' Origo communis musculi sacro-lumbaris, et musculi longissimi dorsi dexteri lateris foetus B.

v' Origo communis praedictorum musculorum sinistri lateris ejusdem foetus B.

x. Paries abdominalis a communibus integumentis obtectus dexteri lateris foetus A.

x'. Paries abdominalis a communibus integumentis obtectus sinistri lateris foetus B.
1. Musculus gluteus magnus sinister foetus A ab ejus origine refixus, et ad exteriora ductus.
1'. Musculus gluteus magnus dexter foetus B.
2. Musculus gluteus medius sinister foetus A.
2'. Pars musculi glutei medii dexteri foetus B, quae haud a gluteo majori superposito est obtecta.
3. Musculus pyriformis sinister foetus A.
4. Musculus vastus externus coxae sinistrae E foetus A.
4'. Musculus vastus externus coxae dexterae F. foetus B.
5.5. Musculus biceps cruris in coxa sinistra E foetus A
5'.5'. Musculus biceps cruris in coxa dextera F foetus B.
6. Musculus semitendinosus in coxa sinistra E foetus A.
6'. Musculus semitendinosus in coxa dextera F foetus B.
7. Musculus semimembranosus coxae dexterae F foetus B.
8. Origo musculi adductoris magni ad coxam sinistram E foetus A pertinentis.
8'. Origo ejusdem musculi ad coxam dexteram F foetus B spectantis.
9.9. Nervus ischiadicus artus inferioris sinistri foetus A.
9'. Nervus ischiadicus artus inferioris dexteri foetus B.
10. Musculus gluteus magnus dexter foetus A.
10'.10'. Musculus gluteus magnus sinister foetus B partim sua ab origine avulsus, atque reflexus, ut partes suppositae conspici queant.
11. Musculus gluteus medius sinister foetus B.
12. Musculus tensor fasciae latae artus dexteri G. foetus A. Ut in sede naturali hic musculus detentus permaneat, relicta fuit tantum aponeurosis, seu vaginae femoris detractae portio exigua, teniolae adinstar, quae extenditur usque ad posticum femoris dexteri foetus A condylum.
12'. Musculus tensor fasciae latae artus sinistri A foetus B. Musculus hic ad exteriora tractus est.
13. Musculus rectus cruris in coxa dextera foetus A.
13'. Musculus rectus cruris in coxa sinistra foetus B.
14. Musculus vastus externus coxae dexterae foetus A.
14'. Musculus vastus externus coxae sinistrae foetus B.
15. Venter minor musculi bicipitis cruris in coxa dextera foetus A.

15'. Venter minor musculi bicipitis cruris in coxa sinistra foetus B.

Praeter ventres majores utriusque bicipitis cruris desiderantur etiam in hisce coxis, in unum corpus nexis, musculi semimembranosi, et semitendinosi.

16. Musculus tibialis anticus cruris dexteri foetus A.
16'. Musculus tibialis anticus cruris sinistri foetus B.
17. Musculus extensor proprius longus pollicis pedis dexteri foetus A.
17'. Musculus extensor proprius longus pollicis pedis sinistri foetus B.
18. Musculus extensor longus communis digitorum pedis dexteri foetus A.
18'. Musculus extensor longus communis digitorum pedis sinistri foetus B.
19. Musculus fibularis, seu peroneus longus cruris dexteri foetus A.
19'. Musculus fibularis, seu peroneus longus cruris sinistri foetus B.
20. Musculus fibularis medius, seu peroneus brevis cruris dexteri foetus A.
20'. Musculus fibularis medius, seu peroneus brevis cruris sinistri foetus B.

In utroque crure desideratur musculus fibularis brevis, seu peroneus parvus, eo quod musculus hic pars erat, ut saepissime observatur, musculi extensoris longi communis digitorum.

21. Corpus musculare ex coalitu utriusque musculi *gastrocnemii*, seu *gemelli*, atque *solei* compactum; a quo procedit tendo, qui pro *chorda magna* utrique pedi communi habendus est. Chorda haec cum aspera facie ossis 22 calcaneis interjecti magna vi conglutinatur.
22. Os calcaneis interjectum. Vide Tab. IV. fig. 21. *m.* fig. 22. *y.*
23. 23. Tibia cruris sinistri foetus B.
24. Ligamentum transversum tarsi pedis sinistri foetus B.

25. 25. 25. 25. 25. Nervi a plexu ischiadico dextero Tab. IV. fig. 17. *z*, foetus A, atque a plexu ischiadico sinistro Tab. IV. fig. 17. *z'*, foetus B procedentes, qui, perforatis musculis levatoribus ani *t*. *t'*, plexum **** constituunt, a quo nervus ischiadicus 26 sumit exordium.

**** Plexus ischiadicus praedictus.

26. Nervus ischiadicus utrique artui G. H communis.

27. Filamentum nerveum, quad per musculum gluteum magnum dexterum 10 foetus A disseminatur.

28. Nervi ischiadici continuatio, quo corpus musculare 21 perforat.

29. Nervus superficialis surae, qui procedit a nervo ischiadico, antequam hic perfodiat musculare corpus 21. Hic nervus superficialis in sura pro coalitu nervi sapheni posterioris, seu parvi utriusque cruris habendus est. Vide Tab. IV fig. 22. 9.

30. Arteria ischiadica, quae ramus est arteriae iliacae internae sinistrae foetus B.

Tab. III.

Fig. 6. viscera exhibet cavitatis abdominis utrique foetui communis, una cum vasis sanguiferis cera repletis extra cavitatem auferta, et ea ratione super planum disposita, ut omnia in conspectum prodirent. Perspicuitatis gratia maxima pars utriusque intestini, atque utrumque hepar fuit detractum.

b. *b*. Oesophagi portio foetus A.

b'. Oesophagi portio foetus B.

c. Ventriculus foetus A aere inflatus, aut distensus, et ad superiora tractus.

c'. Ventriculus foetus B eadem ratione ac alter administratus.

d. Intestinum duodenum foetus A.

d'. Intestinum duodenum foetus B.

e. Pancreas foetus A.

e'. Pancreas foetus B, cujus facies postica ad anteriora revoluta est ut vena splenica 20 se se det in conspectum.

f. Splen foetus A.
f'. Splen foetus B.
g. Cystis fellea foetus A.
g'. Cystis fellea foetus B.
h. Ren unicus foetus A in lumborum regione dextera jacens.
h'. Ren unicus foetus B in lumborum regione sinistra situs.
i. Ren succenturiatus dexter foetus A respondenti reni *h* superjacens.
i'. Ren succenturiatus sinister foetus B supra renem *h'* incumbens.
k. Ren succenturiatus sinister foetus A.
k'. Ren succenturiatus dexter foetus B.
l. Ureter renis *h* foetus A, qui vesicae urinariae *n* cavum intrat.
m. Ureter alter renis *h* foetus B, qui in vesicam urinariam *o* aperitur.
l'.l'. Ureteres duo e rene *h'* foetus B prodeuntes, quorum minor internam, major externam sedem tenet. Hi duo canales in unum * confluunt antequam in vesicae urinariae *n* cavum hiant.
*. Copulatio duorum ureterum *l'.l'* in unum canalem.
m'. Ureter tertius renis *h'* foetus B, qui vesicam urinariam *o* petit, et in ejus cavum aperitur.
n. Vesica urinaria lateri pelvis adjacens, a quo artus inferiores in unum corpus conglutinati propendunt. Vesica haec (quae uracho caret) una cum utero *r. r.* ad exteriora tracta est.
o. Vesica urinaria in opposito latere pelvis sita, atque una cum vasis ad exteriora ducta.
p. Urachus vesicae urinariae *o.*
q. Intestinum rectum utrique foetui commune.
r.r. Uterus bilocularis, seu bipartitus una cum respondenti vagina a facie postica, seu interna spectatus. Facies hujus visceris anterior, seu externa faciei posticae vesicae *n* incumbit.
s.s. Ligamenta uteri *r.r.* teretia.
u.u'. Ovaria ipsiusmet uteri *r.r.*
*'. Arteriae, et venae spermaticae a textu celluloso in unum corpus collectae, quae per ovarium *u'* a latere foetus B disseminantur.
R.R.S.T. Uterus bicornis, seu bilobatus una cum vagina sibi propria a facie postica conspectus.

S. Cornu uteri praedicti ad latus foetus A.
T. Cornu ejusdem uteri ad latus foetus B.
v.v'. Ligamenta rotunda uteri bicornis praedicti.
y.y'. Ovaria ejusdem uteri.
z. Arteriae, et vanae spermaticae per textum cellulosum in funiculum collectae, quae per ovarium *x'* foetum B respiciens distribuuntur.

Vasa sanguifera praecipua cavitatis abdominis utrique foetui communis.

1. Vena umbilicalis utrique foetui communis.
2. Ramus venae umbilicalis 1 hepar foetus A petens.
2'. Ramus alter venae umbilicalis 1, qui hepar foetus B petit.
3.3. Arteria aorta abdominalis foetus A.
3'.3'. Arteria aorta abdominalis foetus B.
4. Arteria iliaca communis, seu primaria sinistra foetus A.
4'. Arteria iliaca communis, seu primaria dextera foetus B.
5. Arteria iliaca externa sinistra foetus A.
5'. Arteria iliaca externa dextera foetus B.
6. Arteria iliaca interna, seu hypogastrica sinistra foetus A. Haec arteria se se continuat in
7.7. arteriam umbilicalem unicam ab eodem foetu A emissam.
8. Ramus arteriae umbilicalis 7.7, qui faciei anticae vesicae urinariae *o* propagines tribuit. Tab. II. fig. 3. = 32.
6'. Arteria iliaca interna, seu hypogastrica dextera foetus B, quae continua est cum
7'.7'. arteria umbilicali unica ab eodem foetu B emissa.
8'. Ramus arteriae umbilicalis 7'.7', qui per faciem posticam vesicae urinariae *o* disseminatur. (Tab. II. fig. 3. = 38.) Arteriola haec ramos dispensabat etiam extremitati inferiori intestini coli.
9. Arteria iliaca communis, seu primaria dextera foetus A.
9'. Arteria iliaca communis, seu primaria sinistra foetus B.
10. Arteria iliaca externa dextera foetus A.
10'. Arteria iliaca externa sinistra foetus B.
11. Arteria iliaca interna. seu hypogastrica dextera foetus A. Haec arteria haud se se continuat in arteriam umbilicalem, eo quod hoc in latere umbilicalis arteria desideratur, sed ramos dispensat vesicae urinariae *n*, et proxi-

mis partibus quemadmodum descriptum, ac demonstratum fuit (vide explic. Tab. II. fig. 4. = 24.

11'. Arteria iliaca interna, seu hypogastrica sinistra foetus B resecta. Haec arteria ramos tribuebat proximis partibus, et praesertim vesicae urinariae *n*, et utero *r.r.* Haud se se continuat in arteriam umbilicalem, quod haec, etiam hic loci, desideratur.

12. Arteria emulgens, quae renem unicum *h* foetus A petit. Arteria emulgens altera, quae ad unicum renem *h'* foetus B spectat, haud observatur, quod subjacet venae emulgenti 25'.

13'. Arteria coeliaca foetus B prope originem resecta.

14. Arteria mesenterica superior foetus A resecta. Haec originem ab aorta 3. 3 sibi vindicat inferiorem, et praecise infra conjunctionem utriusque venae iliacae primariae 27.27; ex quarum concursu vena cava inferior, seu ascendens 22 emergit ejusdem foetus A.

14'. Arteria mesenterica superior foetus B prope originem resecta.

15. Arteria mesenterica inferior foetus A pariter prope ejus exordium resecta.

15'. Arteria mesenterica inferior foetus B, cujus rami partim abscissi sunt.

16. Ramus arteriae mesentericae inferioris foetus B, qui per intestinum colon disseminatur (Vide Tab. IV. fig. 14.=*p*.)

17. Extremitas arteriae mesentericae inferioris foetus B, quae ramos spargit tam intestino recto *q*, quam faciei posticae uteri bicornis R.R.S.T.

18. Arteriae spermaticae prope originem ab aorta resectae foetus A. Dextera ad ovarium *u* uteri *r.r*, et sinistra ad ovarium *y* uteri bicornis R.R. S. T. pergebat.

18'. Arteriae spermaticae prope exordium ab aorta abscissae foetus B, quarum dextera funiculum *z*, sinistra vero illum, cui signum *' appinctum est, petebat. Hi funiculi nil aliud sunt quam vasa sanguifera spermatica, textus cellulosi ope simul nexa, ad ovaria sibi propria pergentia.

19. Vena meseraica major foetus B.

20. Vena splenica foetus B.

21. Vena portarum foetus B.

22.22. Vena cava inferior, seu ascendens foetus A.

22'. 22'. Vena cava inferior, seu ascendens foetus B.
23. Venae hepaticae foetus A.
23'. Venae hepaticae foetus B.
24. Vena capsularis, quae in venam cavam ascendentem 22. 22. hiat, et procedit a rene succenturiato dextero *i* foetus A.
24'. Vena capsularis a rene succenturiato dextero *k'* foetus B procedens, atque in venam cavam ascendentem 22'. 22'. confluens.
25. Vena emulgens renis *h* foetus A.
25'. Vena emulgens renis *h'* foetus B.
26. Vena spermatica dextera foetus A resecta, quae a plexu venarum ab ovario *u* uteri *r.r.* exoriebatur, et in venam emulgentem 25 hiat.
26'. Vena spermatica sinistra foetus B abscissa, quae procedebat e funiculo *', a vasis sanguiferis spermaticis, ut supra dictum est, conflato, ad ovarium *u'* uteri *r.r.* spectantibus, et in venam emulgentem 25' hiat.
27. 27. Venae iliacae communes, seu primariae foetus A longissimae, quippe quae tantum supra originem arteriae mesentericae superioris 14 insimul confluunt, ut venam cavam 22. 22. efforment.
27'. 27'. Venae iliacae primariae, seu communes foetus B.
28. Vena iliaca externa sinistra foetus A.
28'. Vena iliaca externa dextera foetus B.
29. Vena iliaca interna, seu hypogastrica sinistra foetus A.
29'. Vena iliaca interna, seu hypogastrica dextera foetus B.
30. Vena iliaca externa dextera foetus A.
30'. Vena iliaca externa sinistra foetus B.
31. Vena iliaca interna, seu hypogastrica dextera foetus A.
31'. Vena iliaca interna, seu hypogastrica sinistra foetus B.
32. Vena capsularis, quae a rene succenturiato sinistro *k* foetus A exoritur, ingrediturque venam iliacam communem, seu primariam sinistram 27. 27. ejusdem foetus.
33. Vena capsularis, quae nascitur a rene succenturiato sinistro *i'* foetus B, venamque emulgentem 25' intrat.
34. Vena spermatica sinistra foetus A resecta, quae e plexu venarum ab ovario *y* uteri R. R. S. T derivantium proficiscebatur, quaeque cum vena iliaca communi, seu primaria 27. 27. ejusdem foetus conjungitur.

35. Vena spermatica dextera foetus B abscissa, quae in venam cavam ascendentem 22′ 22′, se se immittit, quaeque a funiculo *z* conflato ex unione vasorum spermaticorum ad ovarium *y′* uteri bicornis R. R. S. T. pertinentem, derivabat.

Fig. 7. Parietis abdominalis portio a facie interna perspecta, ut uno oculi ictu musculorum praesertim, quos *rectos* dicunt, dispositio comperiatur.

a.a.a.a. Membrana aponevrotica, quae compacta est ex aponevrosibus simul nexis ad musculos *obliquos externos*, *obliquos internos*, atque *transversos* abdominales utriusque foetus, A et B, spectantibus. Membrana haec spatium, seu aream refert rhomboidae figurae, quam aream musculi recti $= gh = g'h' = ik = i'k' =$ comprehendunt. In centro areae istiusmodi adest

b.b. hiatus, seu foramen umbilicale fibris tendineis patentissimis in orbem dispositis circumdatum.

c. Vena umbilicalis utrique foetui communis abscissa

d.d. Arteriae duae umbilicales resectae.

e. Pars musculi transversi sinistri foetus A.

e′. Pars musculi transversi dexteri foetus B.

f. Pars musculi transversi dexteri foetus A.

f′. Pars musculi transversi sinistri foetus B.

g.h. Portio media musculi recti sinistri foetus A in arcus modum flexa.

i.k. Portio media musculi recti dexteri ejusdem foetus A in arcus modum flexa.

Hi duo musculi $gh = ik$, qui spectant ad foetum A vicissim diducuntur, in arcus modum flexi, ob peculiarem utriusque ossis innominati dispositionem. Primus musculus revera *gh* descendit versus *h*; secundus *ik* versus *k*, ut unusquisque petat os pubis respondentis lateris cui adhaeret; quia ossa haec haud inter se conglutinantur, sed diducta, et ad exteriora conversa, coalescunt cum pubis ossibus, quae ad pelvim foetus oppositi B spectant. Vide Tab. IV. fig. 17.

g'.h'. Portio media musculi recti dexteri foetus B in arcus modum flexa.
i'.k'. Portio media musculi recti sinistri foetus B in arcus modum flexa.

In musculis rectis ad foetum B spectantibus observatur dispositio eadem, quae in musculis rectis alterius foetus A adnotata fuit; quia ossa innominata in pelvi hujus foetus B eodem ordine sunt disposita ac in pelvi praedicti foetus A. Vide Tab. IV. fig. 17.

Figurae 8. 9. uterum bicornem cum vagina exhibent; quod viscus in duas partes aequas, seu in duo dimidia diremptum fuit; in dimidium anterius scilicet fig. 8, et in posterius dimidium fig. 9. Hoc vero eo consilio factum fuit, ut interna uteri vaginaeque cavea appareat.

Fig. 8. Dimidium uteri bicornis anterius.

a.b.b. Communium velamentorum portio, quae inter coxas ad artum inferiorem sinistrum foetus A, et dexterum foetus B spectantes jacebat. Velamenta haec in duas protuberantias *b.b* statim infra pubis ossa, labrorum muliebrium adinstar, efficta erant. Vide Tab. I. fig. 1. = *l.l.* = fig. 2. = *u.u.* = Tab. II. fig. 5. = *l.l.*
c. Clitoris.
d. Specillum in urethrae hiatum immissum.
E.E. Vagina, quae in cavitate rugas offert patentissimas.
F.F.G.H. Uterus bicornis.
G. Cornu foetum B versus.
H. Cornu foetum A versus.
i.i'. Labrum uteri oris anticum.
k. Plicae eminentes in formam palmae quodammodo dispositae, quae usque ad utriusque cornu extremitatem extenduntur.
l.l'. Ligamenta uteri rotunda.
m. Funiculus e vasorum spermaticorum unione conflatus.
n.n'. Ovaria.
o.o'. Tubae falloppianae.
p.p'. Setae in hiatus tubarum Falloppii introductae.

Fig. 9. Dimidium uteri bicornis posterius.

a.a. Vagina.
b.b.c.d. Uterus.
c. Cornu uteri a latere foetus A.
d. Cornu uteri a latere foetus B.
e.e. Labrum uteri oris posticum.
h. Rugae eminentes palmares, quae usque ad utriusque cornu extremitates extenduntur.

Fig. 10. Uterus bilocularis, seu bipartitus una cum vagina ad latus foetus A per longum dissectus, ut non solummodo canalis, quem hoc in latere uterus, ac vagina offert, in oculos incurrat; verum etiam ut uteri vaginaeque septum sub adspectum cadat naturali sede detentum.

a. Facies uteri anterior.
b. Sulcus longitudinalis, quem uterus in facie anteriori (Tab. II. fig. 4. *h.*) praebet.
c. Specillum in urethrae hiatum immissum.
.. Integumenta communia resecta, quae circa vaginae ostium (Tab. II. fig. 5. *k.*) geminata, rugam circularem papillae instar, (Tab. I. fig. 2. *p.*) ac prominentiam (Tab. II. fig. 5. *i.*) constituunt, quae omnia pro labiis muliebribus majoribus, atque minoribus simul nexis habenda sunt.
D.D. Vaginae canalis ad latus foetus A.
d.d. Vaginae rugae, quarum plurimae continuae sunt cum iis, quae spectantur in septi EE facie, vaginae canalem DD respiciente.
E.E. Vaginae septum in quo rugae sunt patentissimae.
e. Extremitas inferior septi EE, quae in arcum semilunarem desinit, et vaginae ostium in duas aperturas dividit; quarum una foetum A, altera foetum B respicit.
F.F. Uteri canalis, qui foetum A respicit.
G.G. Septum, quod uteri caveam in duos canales per longum dirimit.

h. Plicae eminentes in formam palmae quodammodo dispositae, quae uteri fundum versus, et ad septum G.G usque porriguntur.
i. Labrum uteri oris anticum.
k. Labrum uteri oris posticum.
l. Tuba falloppiana foetum A versus.
m. Seta intromissa in aperturam tubae falloppianae *l* in hoc uteri canali dehiscentis.
n. Ovarium, quod foetum A respicit.
o. Ligamentum teres ejusdem lateris foetus A.
p. Tuba falloppiana a latere foetus B.
q. Ovarium, quod foetum B respicit.
r. Vasa spermatica sanguifera, ope textus cellulosi, in funiculum collecta, per ovarium *q* praesertim disseminantia.
s. Ligamentum teres a latere foetus B.

Fig. 11. Idem uterus bilocularis una cum vagina ad latus foetus B per longum dissectus.

a. Facies uteri anterior.
B.B. Vaginae canalis foetum B respiciens.
b.b. Vaginae rugae, quarum plurimae continuatae sunt cum iis, quae se se offerunt in septi CC facie vaginae canalem BB respiciente.
C.C. Septum vaginae rugis refertum.
c. Extremitas inferior septi CC in arcum semilunarem disposita, et vaginae ostium in duas aperturas dirimens.
d.d. Integumenta communia resecta, quae labia majora, atque minora muliebria, abnormi forma praedita, constituebant. Vide Tab. I. fig. 2. *p.* et Tab. II. fig. 5. *i.*
e. Specillum in urethrae hiatum introductum.
F.F Uteri canalis, qui foetum B respicit.
G.G. Uteri septum, quod ejusdem visceris cavitatem in duos canales per longum apprime disponit.
h. Plicae eminentes in formam palmae, quae extenduntur versus uteri fundum, ac etiam per faciem septi GG.
i. Labrum oris uteri anticum.
k. Labrum oris uteri posticum.

l. Tuba falloppiana a latere foetus B.
m. Seta in hiatum tubae falloppianae *l.* immissa.
n. Ovarium a latere foetus B.
o. Vasa spermatica in funiculum, textus cellularis ope, colligata, quae praesertim per ovarium *n.* distribuuntur.
p. Ligamentum teres, quod foetum B respicit.
q. Tuba falloppiana a latere foetus A.
r. Ovarium ejusdem lateris foetus A.
l. Ligamentum teres, quod respicit eumdem foetum A.

Figurae 12, et 13 eumdem uterum bilocularem, seu bipartitum exhibent, in duas partes, seu dimidia divisum; in dimidium anticum scilicet fig. 12, et in posticum fig. 13. Hoc autem factum fuit, ut facilius in conspectum prodiret, quomodo septum, ab ostio vaginae usque ad uteri fundum, cuntinuatum, uteri vaginaeque caveam apprime per longum dividat in duas cavitates, seu canales nullibi inter se communicantes.

Fig. 12. Uteri bilocularis dimidium anterius.

a.a. Integumenta communia resecta, quae circa vaginae ostium muliebria labra majora, atque minora efformabant. Vide Tab. I fig. 2. *p.* et Tab. II. fig. 5. *i*, sub papillae circularis, atque tuberculi forma.
B.B. Vagina.
C.C.*d.* Uterus.
d. Uteri fundus.
E.E. Septum longitudinale, quod a vaginae ostio, sub arcus semilunaris formam fig. 10. *e*, fig. 11. *c*, exordium sumens, usque ad uteri fundum *d* extenditur: et hac ratione uteri CC vaginaeque BB caveam in duas aequales cavitates, seu in duos canales, dividit; in canalem scilicet *g.g.i.i.* foetum A, et in canalem *l.l.n.n.* foetum B, respicientem.
f. Urethrae hiatus.
g.g. Canalis vaginae latus foetus A obtinens. In hoc canali spectantur rugae patentissimae.

h. Labrum oris uteri anticum.
i.i. Uteri cavea a latere foetus A canalis formam gerens, latioris in cervice, in corpore contracti, latiorisque denuo in fundo, non ita tamen quam in cervice. In cavitate hac, seu in hoc canali plicae adsunt, arbusculae adinstar, patentissimae.
k. Seta in hiatum immissa tubae falloppianae *s* in uteri canalem *i.i* dehiscentis.
l.l. Cavitas, seu canalis vaginae a latere foetus B, in quo rugae patent, quarum plurimae continuae sunt cum illis septi E E.
m. Labrum oris uteri anticum.
n.n. Uteri cavitas a latere foetus B canalis formam gerens in cervice lati, in corpore contracti, in fundo *d.* denuo dilatati, minus tamen hic loci, quam in cervice. In hoc canali se se dant in conspectum plicae, arbusculae adinstar, maxima parte cum iis continuatae, quae in facie spectantur septi E.E canalem hunc respiciente.
o. Seta in hiatum tubae falloppianae *v*. introducta, quae tuba in hunc canalem aperitur.
s. Tuba falloppiana a latere foetus A.
t. Ovarium, quod foetum A respicit.
u. Ligamentum teres, quod eumdem foetum A respicit.
u. Tuba falloppiana ad latus foetus B.
x. Ovarium a latere ejusdem foetus B.
y. Ligamentum teres ejusdem lateris.
z. Vasa spermatica per cellulosum textum in funiculum collecta, et per ovarium *x* praesertim disseminantia.

Fig. 15. Dimidium uteri bilocularis posticum.

a.a. Velamenta communia scissa, quae circa vaginae ostium, labra majora, atque minora muliebria, abnormi forma praedita constituebant. Vide Tab. I. fig. 2. *p*. et Tab. II. fig. 5. *i*.
B.B. Vagina.
C.C.*d.* Uterus.
d. Uteri fundus.

E.E. Septum, quod a vaginae ostio usque ad uteri fundum *d.* extenditur, et vaginae B atque uteri C.C. cavitatem in duas aequales, seu in duos canales dirimit; in canalem scilicet *g.g. i.i.* ad latus foetus B, et in canalem *k.k. m.m.* ad latus foetus A. Septum hoc in hac figura perspicitur manifeste ex duabus laminis *f'.f'.=f.f.* coagmentatum.

f'.f'.=f.f. Laminae ex quibus constat septum E.E, quae, statim ac perductae sint ad uteri fundum *d*, parumper inter se dimoventur.

g.g. Vaginae cavitas, seu canalis a latere foetus B, in quo rugae ramosae observantur.

h. Labrum uteri oris posticum.

i.i. Uteri cavitas, seu canalis ad latus foetus B, in quo patent plicae, palmae adinstar, dispositae.

k.k. Canalis vaginae a latere foetus A, in quo rugae magis magisque patefiunt versus

l. labrum uteri oris posticum.

m.m. Canalis uteri a latere foetus A, in quo non desiderantur plicae, arbusculae instar.

Tab. IV.

Fig. 14. utriusque intestini ilei uniuscujusque foetus extremitatem inferiorem in unum canalem, seu intestinum conjunctam, intestinum coecum, et colon utrique foetui commune ostendit. Canalis hic, extra abdominis cavitatem detractus, flatu distentus est.

A. Latus hujus canalis, quod respicit foetum A.

B. Latus hujus canalis, quod respicit foetum B.

c. Portio inferior intestini ilei foetus A.

d. Portio inferior intestini ilei foetus B.

e. Utriusque intestini *c.d* in unum intestinum conjunctio, utrique foetui comune.

f.f.f. Circumvolutiones intestini ilei utrique foetui communis.

g. Intestinum caecum utrique foetui commune.

h.h. Appendicula vermiformis.

l.l.l'.l'. Intestinum colon utrique foetui commune.

o. Arteriae mesentericae superioris foetus B continuatio, quae intestino ileo *f.f.f* utrique foetui communi, intestino caeco *g*, et portioni *l.l.* intestini coli a latere ejusdem foetus B propagines tribuit.

p. Ramus arteriae mesentericae inferioris 16. Tab. III. fig. 6. foetus B, qui per portionem praesertim *l'.l'* intestini coli disseminatur a latere ejusdem foetus B.

q. Arteriae mesentericae superioris foetus A continuatio, quae ramos dispensat intestino ileo *f.f.f.* utrique foetui communi, intestino caeco *g*, et colo *l.l.* ab ejusdem foetus A latere.

r. Ramus arteriae mensentericae inferioris foetus A, qui ramos praesertim dat portioni *l'.l'* intestini coli a latere ejusdem foetus A, et per ramum *s* cum arteria *q* anastomosim init.

s. Ramus anastomoticus inter arteriae mesentericae superioris ramum *q*, et arteriae mesentericae inferioris ramum *r.*

Ex hactenus demonstratis infertur intestinum *f.f.f.g.l.l. l'.l'.* utrique foetui commune arteriolas accipere suffectas ab arteriis mesentericis utriusque foetus A, et B.

Fig. 15. Utriusque intestini ilei in unum intestinum conjunctio.

c. Portio inferior intestini ilei foetus A.

d. Portio inferior intestini ilei foetus B.

e. Intestinum ex utriusque intestini ilei *c.d.* emergens, apertum in *f*, ut aperturae *g.g.* utriusque intestini *c.d.* in adspectum cadant.

Fig. 16. Exordium intestini coli apertum, ut valvula coli se se prodeat in conspectum.

a. Intestinum ileum utrique foetui commune.

b. Intestinum colon utrique foetui commune.
c. Intestinum caecum.
d. Appendicula vermiformis.
e. Valvula intestini coli.

Fig. 17. Pelvis duplex utrique foetui A, et B communis una cum portione lumbari utriusque columnae vertebralis, ab apertura pelvis superiori, spectata. Detractae fuerunt partes molles ad illam spectantes, ligamentis, atque nervis praecipuis exceptis.

x. Apertura superior pelvis.

a.a.a.a.a. Vertebrae lumbares foetus A.
a'.a'.a'.a'.a'. Vertebrae lumbares foetus B.
b.b.b.b.b. Vertebrae os sacrum foetus A constituentes.
b'.b'.b'.b'.b'. Vertebrae os sacrum foetus B compingentes.
e. Coccyx foetus A.
e'. Coccyx foetus B.
d.d. Os innominatum sinistrum foetus A.
d'.d'. Os innominatum dexterum foetus B.
e. Tertia pars superior femoris sinistri foetus A.
e'. Tertia pars superior femoris dexteri foetus B.
f. Os ilium dexterum foetus A.
f'. Os ilium sinistrum foetus B.
g. Osseum corpus inter ossa ilium *f.f.'* jacens, quod conflatur ex coalitu ossis pubis dexteri foetus A, et ossis pubis sinistri foetus B, ossis ischii dexteri foetus A, et ossis ischii sinistri foetus B.
h. Tuber seu apophysis corniculi adinstar cum apice ad anteriora conversi, cum basi ad aposteriora, quae insidet in margine superiori corporis ossei *g* praedicti.
1.2.3.4.5. Nervi lumbares dexteri lateris foetus A.
1'.2'.3'.4'.5'. Nervi lumbares sinistri lateris foetus B.
6.7.8.9.10.11. Nervi sacri dexteri lateris foetus A.
6'.7'.8'.9'.10'.11'. Nervi sacri sinistri lateris foetus B.

Nervi lumbares, atque sacri utriusque foetus ad latus oppositum, in hac praeparatione, spectantes haud obsi-

gnati sunt, eo quod origine, ac distributione similes sunt nervis alteri latere jam annotatis.

i. Nervus cruralis dexter foetus A, e plexu lumbari y^1 originem ducens.
k. Nervus cruralis sinister foetus B e plexu lumbari y^2 exordium sumens.
l. Nervus cruralis sinister foetus A, qui a plexu lumbari y^3 originem sibi vindicat.
m. Nervus cruralis dexter foetus B a plexu lumbari y^4 exortus.
n. Nervus obturatorius dexter foetus A.
o. Nervus obturatorius sinister foetus B.
p. Nervus obturatorius sinister foetns A.
q. Nervus obturatorius dexter foetus B.
r.r. Nervus ischiadicus utrique foetui communis, qui per artus inferiores in unum corpus coalitos, Tab. II. fig. 5. 26, distribuitur. Hic nervus procedit a
***. plexu ischiadico composito ex unione utriusque plexus ischiadici, dexteri z^1 foetus A, et sinistri z^2 foetus B.
s. Nervus ischiadicus sinister foetus A.
t. Nervus ischiadicus dexter foetus B.
u.u'. Processus spinosi, seu utriusque ossis ischii spinae, ossis ischii scilicet sinistri foctus A, et dexteri foetus B.
v.v'. Ligamenta valida, quae orta ex latere ossis sacri, et coccygis respondentis foetus spinis ischii *u.u'* respondentis lateris strictissime adhaerent. Ligamenta haec haberi possunt pro ligamentis *sacro-spinosis*, pro ligamento scilicet *sacro-spinoso* sinistro *v* foetus A, et pro ligamento *sacro-spinoso* dextero *v'* foetus B.
$y.^1$ Plexus lumbaris dexter foetus A coagmentatus ex ramorum anteriorum unione quatuor nervorum lumbarium 1.2.3.4 dexteri lateris ejusdem foetus A. Ex hoc plexu originem sibi vindicant nervi sequentes; nervus scilicet cruralis dexter *i* foetus A, et nervus obturatorius dexter *n* ejusdem foetus.
$y.^2$ Plexus lumbaris sinister foetus B, compactus ex ramorum anteriorum unione quatuor nervorum lumbarium 1'.2'.3'.4'. sinistri lateris ejusdem foetus. Ab hoc plexu exordium sumit nervus cruralis sinister *k* foetus B, nec non nervus obturatorius sinister *o* ejusdem foetus B.

$y.^3$ Plexus lumbaris sinister foetus A compositus ex ramorum anteriorum quatuor nervorum lumbarium priorum unione. Ab hoc plexu procedit nervus cruralis sinister *l* foetus A, nec non nervus obturatorius sinister *p* ejusdem foetus.

$y.^4$ Plexus lumbaris dexter foetus B coagmentatus, ut caeteri, a quatuor ramis anterioribus nervorum lumbarium superiorum: et pariter ab hoc plexu exordium obtinent nervi sequentes; nervus cruralis dexter *t* foetus B, et nervus obturatorius dexter *q*. ejusdem foetus.

$z.^1$ Plexus ischiadicus dexter foetus A ortus ex confluentia ramorum anteriorum quinti nervi lumbaris dexteri 5, et quatuor priorum nervorum sacralium 6.7.8.9. ejusdem lateris foetus A.

$z.^2$ Plexus ischiadicus sinister foetus B compactus ex concursu ramorum anteriorum quinti nervi lumbaris sinistri $5'$, et quatuor priorum nervorum sacrorum $6'.7'.8'.9'$. sinistri lateris ejusdem foetus B.

Plexus istiusmodi $z.^1$ $z.^2$ musculos ani levatores *t.t.t'*. Tab. II. fig. 5. perfodiunt, et simul nexi constituunt plexum ischiadicum unum ***, a quo procedit nervus ischiadicus *r.r.* (Tab. II. fig. 5. = 26.) qui per artus inferiores in unum corpus coalitos disseminatur.

$z.^3$ Plexus ischiadicus sinister foetus A compositus ex confluentia ramorum anteriorum postremi nervi lumbaris sinistri ejusdem foetus, et quatuor priorum nervorum sacralium ejusdem lateris ipsiusmet foetus A; a quo plexu oritur nervus ischiadicus sinister *s* ejusdem foetus.

$z.^4$ Plexus ischiadicus dexer foetus B ortus ex unione ramorum anteriorum postremi nervi lumbaris, et quatuor nervorum sacralium dexteri lateris ejusdem foetus. Ab hoc plexu procedit nervus ischiadicus dexter *t* ipsiusmet foetus B.

Fig. 18. eamdem pelvim exhibet ab apertura inferiori perspectam. Omissi fuerunt nervi ad illam spectantes, ut in conspectum prodirent ligamenta praecipua sibi propria. Detracta est etiam portio anularis posterior utriusque portionis lumbaris columnae vertebralis huic duplici pelvi

nexae, ut sub oculos venirent origines nervorum lumbarium, atque sacralium.

x. Apertura inferior duplicis pelvis utrique foetui communis.

a. a. a. a. a. a'. a'. a'. a'. a'. Processus transversi vertebrarum lumborum foetus A et B a latere, quo artus inferiores in unum corpus nexi sunt.

b. Os sacrum foetus A.
b'. Os sacrum foetus B.
c. Coccyx foetus A.
c'. Coccyx foetus B.
d.d. Os innominatum sinistrum foetus A.
d'.d'. Os innominatum dexterum foetus B.
e. Portio superior femoris sinistri foetus A.
e'. Portio superior femoris dexteri foetus B.
f. Os ilium sinistrum foetus A.
f'. Os ilium dexterum foetus B.
g.g.g. Ossa pubis, et ischii, inter ossa ilium *f.f'*, in unum corpus conglutinata.
h. Corniculum, quod in osse praedicto *g.g.g* ad superiora insidet, et ad anteriora prominet.
i. Ampla fovea articularis comparata ad accipienda capita *c.c'* fig. 21. duorum femorum *a.b.* fig. 21, quae in unum corpus nexa sunt.
k.k'. Ligamenta interarticularia, seu rotunda prope origines sibi proprias resecta, quorum reliquae partes *d.d'*. fig. 21. capitibus *c.c'*, ad femora *a.b* in unum corpus conglutinata, spectantibus adhaerent.
l.l. Ligamentum fibro-cartilaginosum cilio cavitatis articularis *i*. adhaerens, e quo ligamento ipsamet cavea adaugetur. Hujusce ligamenti portio a latere foetus A ablata est.
m.m. Membrana fibrosa crassa subjecto periostio praeter consuetudinem compacta, quae confert ad strictissime vinciendum os ilium sinistrum *f'* foetus B cum osse praedicto *g.g.g*. Ad latus foetus A membrana istiusmodi una cum periostio detracta fuit, ut in conspectum prodiret articulatio ossis ilium *f* cum osse *g.g.g*.
*. Articulatio per synchondrosim praedicta inter os ilium dexterum foetus A, et os *g.g.g*.

n.n'. Ligamentum firmissimum in duos fasces fibrosos diremptum, quod exordium sumit a posteriori extremitate cristae ossis ilium dexteri foetus A, et ad convexum ossis sacri *c* marginem haeret. Fascis fibrosus *n'* avulsus est ab origine, et ad interiora tractus, ut in oculos incurreret fascis alter *n*.

o. Ligamentum exortum ab extremitate posteriori cristae ossis ilium spectantis ad os innominatum sinistrum *d.d* foetus A, et adhaerens margini concavo ossis sacri *b*.

p. Fibrae ligamentosae breves, quae oriuntur ab extremitate ossis coccygis *c*. foetus A, et in ossis ischii spinam se se immittunt. Istae nil aliud sunt quam fibrae inferiores ligamenti sacro-spinosi sinistri *v*. fig. 17. foetus A.

q. Ligamentum quod originem habet a tubere, et a posteriori extremitate ossis ilium dexteri foetus B, et adnectitur margini convexo ossis sacri *b'* ejusdem foetus.

r. Ligamentum aliud, superiori simile, quod, ortum a posteriori extremitate ossis ilium ad os innominatum dexterum *d'.d'* pertinentis, strictissime in marginem concavum ossis sacri *b'* adhaeret. Fibrae ligamenti istiusmodi dehinc producuntur usque ad ossis ischii spinam, in quam strictissime se se immittunt, ac in brevi itinere cum fibris superpositi ligamenti *w* copulantur, quod est ligamentum sacro-spinosum dexterum *v'* fig. 17. foetus B.

w. Portio ligamenti sacro-spinosi dexteri *v'* fig. 17. foetus B, quae haud ligamento adnotato *r*. insidet.

Ligamenta quatuor *n.n'.*=*o*=*q*=*r*. nil aliud habenda sunt quam ligamenta symphysibus sacro-iliacis a neotericis (*a*) *auxiliaria postica* dicta, et a Weitbrechto (*b*) *postica longa*, *postica brevia*, et *lateralia postica ossis coxae* appellata.

s.s.s.s. Fibrae ligamentosae, quae, ex transversis postremarum lumbarium vertebrarum processibus ortae, adhaerent cristae ossium ilium respondentium usque ad tertiam ejusdem cristae longitudinem posteriorem. Fibrae istiusmodi

---

(*a*) Meckel op. cit. Tom. I. pag. 279 §. 933.
(*b*) Weitbrecht Iosiae Syndesmologia, sive historia ligamentorum corporis humani. Petropoli 1742.

validissimae ligamenta constituunt *auxiliaria pelvis antica* appellata.

t. Portio musculi sphincteris externi ani, qui a coccygis osse *c'* foetus B nascitur.

u.u=u'.u'. Cauda equina utriusque foetus a dura meninge obvoluta.

v. Nervus ischiadicus sinister foetus A.

v'. Nervus ischiadicus dexter foetus B.

Fig. 19. ossa innominata exhibet, quae ejusdem pelvis utrique foetui communis lateri adjacent, a quo artus inferiores in unum corpus compacti dependent. Ossa haec faciem referunt posticam, seu internam, pelvis caveam respicientem.

a. Os ilium sinistrum foetus A.

a'. Os ilium dexterum foetus B.

b.b'. Facies articularis utriusque ossis ilium *a.à'*, ob quas haec ossa articulantur cum osse sacro respondentis foetus.

c.c.d. Ossa pubis, et ossa ischii inter ossa ilium *a.a'*, in unum corpus conglutinata.

d. Corniculum corporis praedicti.

.'. Facies articulares utriusque ossis ilium *a.a'*, ob quas haec ossa conjunguntur cum osse *c.c.d.* Facies articulares horum ossium, inter quas adest tenuis cartilago, se se dant in conspectum, quippe ossa ilium *a.a'.* ab osse *c.c.d.* paullulum amota fuere, et ad exteriora tracta.

e.e'. Apertura elliptica in duo foramina dirempta a ligamento *f.*

f. Ligamentum praedictum aperturam ellipticam dividens in duo foramina *e.e'*, quae habenda sunt pro foraminibus ovalibus, eo quod transitum concedunt nervis obturatoriis fig. 17. *n.'o,* et Tab. II. fig. 4. 32. 41, ac arteriis homonymis Tab. II. fig. 4. 25. 37.

Fig. 20. Eadem ossa innominata a facie externa perspecta.

a. Os ilium dexterum foetus A.

a'. Os ilium sinistrum foetus B.
b.b.b. Ossa pubis, et ossa ischii inter ossa ilium *a. a'* in unum corpus conjuncta.
c. Corniculum ad anteriora prominens.
d.d.d.d. Fovea articularis descripta fig. 18 *i*, a qua omnino detractum fuit ligamentum fibro-cartilaginosum ejusdem cavitatis cilio, seu orae adhaerens, ut pateret orae, seu cilii orbicularis istiusmodi foveae maximam partem ex ligamento praedicto constare.
e'.e'. Ligamenta interarticularia, seu rotunda femorum prope origines dissecta.
f.f. Apertura elliptica a ligamento *g* in duo foramina disterminata, quae nil aliud sunt quam foramina ovalia.
g. Ligamentum praedictum.

Fig. 21. Artus inferiores in unum corpus compacti, partibus mollibus spoliati, exceptis vasis, atque nervis majoribus, ut non tam vasorum, atque nervorum principum, ad illos spectantium, in universum distributio pateret, quam in conspectum prodiret abnormis ossium compositio, ex quibus artus istiusmodi constant.
Hi artus a facie antica perspecti sunt, et eadem positione collocati ac in fig. 4. Tab. II.

a. Femur dexterum foetus A conglutinatum cum
b. femore sinistro foetus B.
c.c.' Capita utriusque femoris.
d.d. Ligamenta femorum rotunda dissecta, quorum reliquae partes spectantur in fig. 18. *k.k'*, et in fig. 20. *e.e'*.
*. Prominentia ossea ex unione utriusque trochanteris minoris conflata.
e.e'. Rotulae per ligamentum unicuique proprium, ac normali ratione cum fibris tendineis musculorum crus extendentium continuatum, tuberculo respondentis tibiae colligatae. Utraque rotula ea ratione ad exteriora tracta, atque conversa est, ut unaquaeque faciem convexam, seu externam offerat.
f. Tibia cruris dexteri foetus A.

f'. Tibia cruris sinistri foetus B.
g.g'. Fibulae utriusque cruris per dimidium superius in os unum *h* conglutinatae.
h. Copulatio utriusque fibulae *g.g'* in os unum.
i. Membrana interossea. Membrana haec a latere foetus B detracta fuit.
k.k'. Pedes cum planta ad anteriora et ad inferiora, cum dorso ad posteriora et ad superiora conversi.
.'. Pedum plantae.
l.l'. Calcanea.
m. Os calcaneis *l.l'* interjectum, quod calcaneis ipsis nectitur per facies articulares planas levi accreta cartilagine obductas. Articulationem hujus ossis cum calcaneis utrinque circumdant fibrae ligamentosae validissimae.
n. Condylus internus femoris dexteri *a* foetus A.
o. Condylus internus femoris sinistri *b* foetus B.
p. Tuber internum tibiae dexterae *f* foetus A.
q. Tuber internum tibiae sinistrae *f'* foetus B.
r. Malleolus internus pedis dexteri k foetus A.
s. Malleolus internus pedis sinistri k' foetus B.

Cum artus istiusmodi per facies posticas se se mutuo respicient, ac per femora praesertim in unum corpus copulentur, consequitur ut Trochanteres minores in ùnum corpus * coalescentes, Condyli femorum *n.o.*, Tubera *p.q.* utriusque tibiae, Malleoli *r.s.* utriusque pedis haud internam sedem teneant, sed anteriorem.

1. Arteria cruralis dextera foetus A, eo loco resecta, quo incedit per musculum adductorem magnum 11. Tab. II. fig. 4.
1'. Arteria cruralis sinistra foetus B eodem loco resecta.
2. Arteria poplitea dextera foetus A ad contactum cum
2'. arteria poplitea sinistra foetus B.
3. Arteria tibialis antica, quae se se insinuat inter tibiam, atque fibulam, et petit faciem posticam membranae interosseae *i*: facies, quae in normali cruris positione ad anteriora, et ad exteriora respicit.
4. Arteria peronea, seu fibularis dissecta.
5.5. Arteria tibialis postica, quae incedit super faciem anteriorem membranae interosseae *i*: facies, quae in positione cruris naturali ad posteriora respicit.

Tres rami principes arteriae popliteae (arteriae scilicet, *tibialis antica, fibularis*, et *tibialis postica*) alterius artus inferioris ad foetum B spectantis, qui rami prope origines dissecti sunt, et numeralibus notis carent, quia in origine, ac distributione plane respondent iis, qui in artu foetus A fuerunt annotati.

6. Arteria plantaris interna resecta.
7. Arteria plantaris externa pariter resecta.
10. Nervi tibiales in unum nervum compacti, qui prope os *m* calcaneis interjectum, separantur inter se 11. 12, ut unusquisque petat pedis plantam cui respondet.
11. 12. Divisio nervi 10 descripti.

Fig. 22 Iidem artus inferiores a facie postica perspecti, et eadem positione dispositi ac in fig. 5. Tab. II.

a. Femur dexterum foetus A in unum corpus coalitum cum
b. femore sinistro foetus B.

Femora *a.b* aeque longa sunt ac illa quae spectant ad artus alteros normali ratione conformatos, eo quod in singulis hisce ossibus longitudo tres pollices, duasque lineas exaequat.

c. Crista ossea, quae ex concursu utriusque lineae asperae femorum conflata est.
d. Trochanteres majores in unum corpus compacti, quod tuber constituit capitibus articularibus *c.c.* fig. 21 obversum.
e. Condylus externus femoris dexteri foetus A.
f. Condylus externus femoris sinistri foetus B.
g.g'. Rotulae ea ratione ad exteriora tractae, atque conversae, ut unaquaeque faciem internam, seu articularem oculis subjiciat.
h. Tibia cruris dexteri foetus A.
i. Tibia cruris sinistri foetus B.
k.k'. Fibulae per dimidiam longitudinem superiorem simul nexae in os unum *l.*
l. Copulatio utriusque fibulae in os unum, quod os ad superiora desinit in

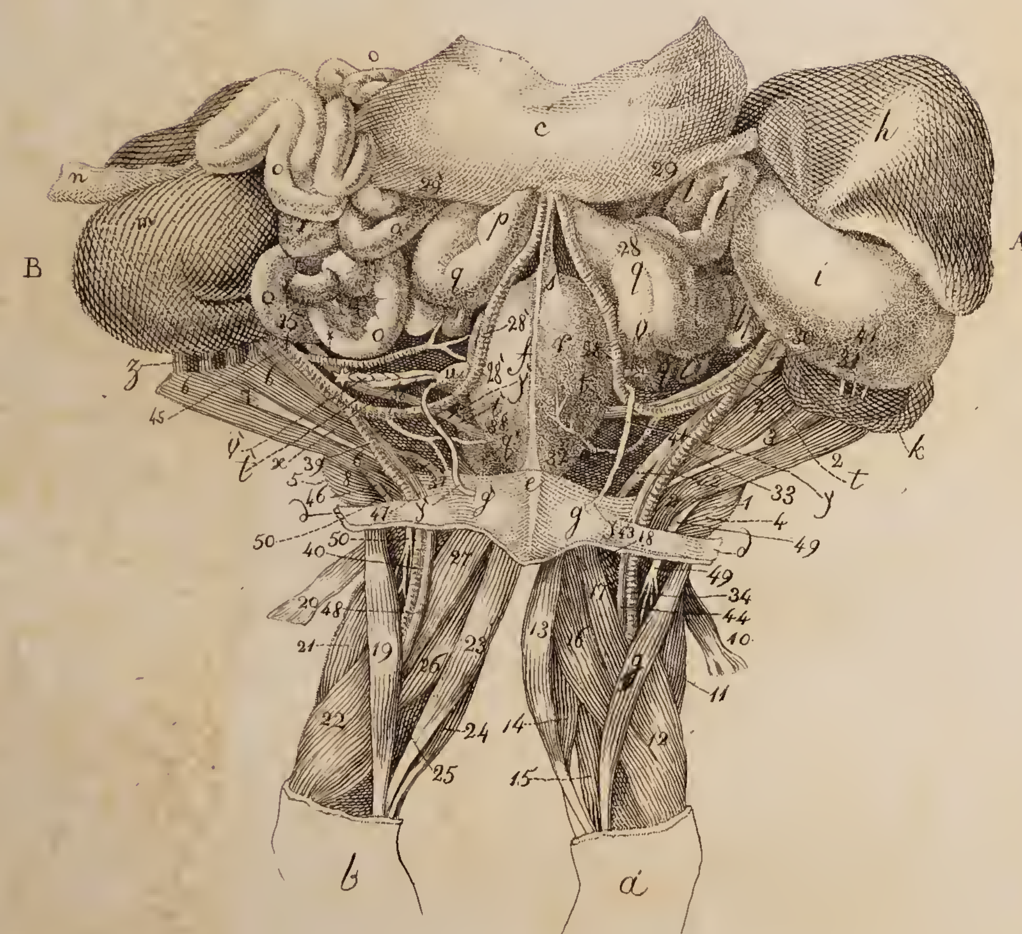
T. I



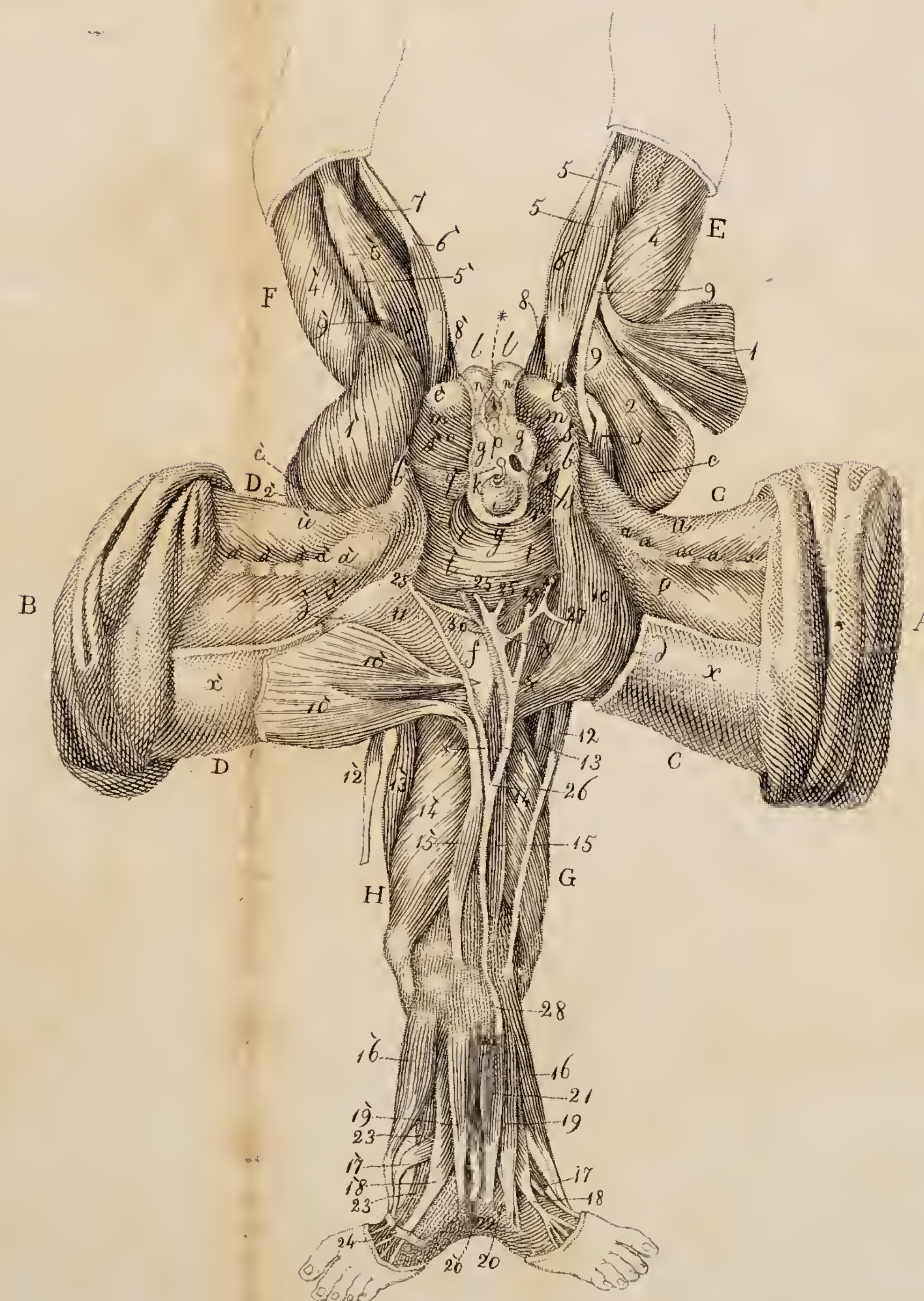


T. II.

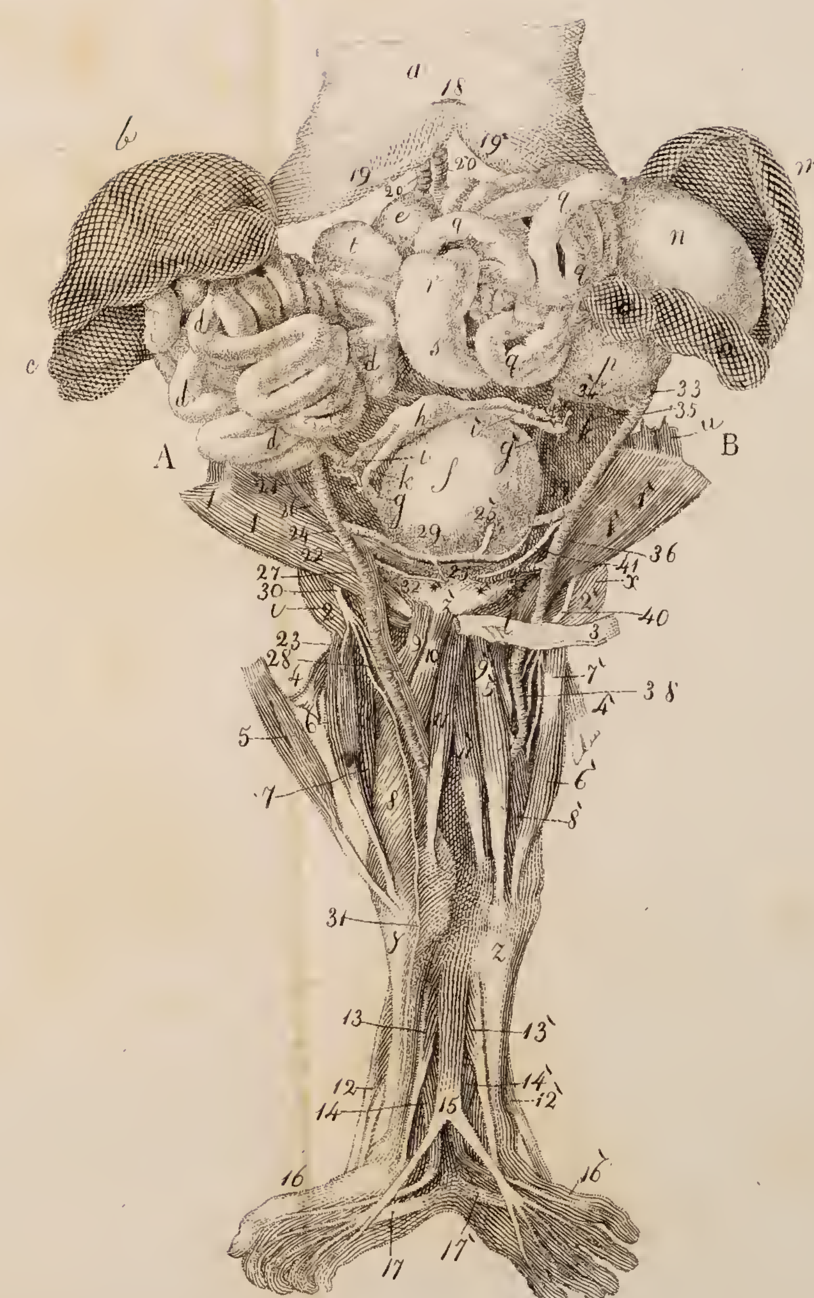
F. 3.



F. 5.



F. 4.



*. tuberculum a fovea exceptum inter tubera externa (in hisce cruribus postica) *m.n*, utriusque tibiae *h.i*; intervenientibus in articulatione fibris ligamentosis, quae tuberculum vinciunt cum utroque tubere praedicto.

m. Tuber externum tibiae cruris dexteri foetus A.

n. Tuber externum tibiae cruris sinistri foetus B.

o. Extremitas inferior fibulae cruris dexteri foetus A. quae malleolum externum constituit.

p. Extremitas inferior fibulae cruris sinistri foetus B, quae malleolum externum constituit.

Condyli *e.f.*, Tubera externa *m.n.*, Malleoli externi *o.p.* haud externam sedem tenent, sed posticam, eo quod artus istiusmodi per posticas facies se se mutuo respiciunt, et per femora praesertim in unum corpus conglutinati sunt.

Utriusque tibiae *h.i*, atque fibulae k.k'.*l.* longitudo nihil differt a longitudine utriusque tibiae, atque fibulae, quae ad artus inferiores alteros spectant normali ratione conformatos, quod in cunctis hisce ossibus longitudo est duorum pollicum cum dimidio.

*.[1] *.[2] Utriusque pedis dorsum. In pede sinistro foetus B detracta fuerunt ligamenta praecipua, ut in conspectum venirent ossa pedem componentia, quae sunt.

q. astragalus seu talus,

r. calcaneum, seu os calcis,

s. os naviculare,

t. os cuboideum,

u.u.u. tria ossa cuneiformia,

v.v.v.v.v. ossa metatarsi,

x.x.x.x.x. digiti ex ossiculis, seu phalangibus compositi, numero, figura, ac ordine normalibus.

y. Os calcaneis interjectum.

z. Fibrae ligamentosae articulationem ossis *y* cum calcaneo foetus B circumdantes. In articulatione autem ipsiusmet ossis cum calcaneo foetus A detractae fuerunt fibrae, quae articulationem circumambiunt, ligamenti capsularis adinstar, ut in apertum venirent facies articulares planae, per quas os *y* articulatur cum calcaneo *r.*

1.1 Corpus musculare, ex copulatione conflatum utriusque musculi *gemelli*, atque *solei*, detractum ab insertione in os y calcaneis interpositum (Vide Tab. II. fig. 5. = 21.)

2. Nervus ischiadicus utrique artui inferiori communis, qui a situ in quo jacet nomen habet *nervi poplitei*.

3. Nervus popliteus externus, seu peroneus cruris sinistri foetus B.

4. Nervus popliteus externus, seu peroneus cruris dexteri foetus A.

5. Nervi poplitei interni, seu tibiales utriusque cruris in unum nervum copulati, et hic perfodit musculare corpus 1. 1.

6. Divisio nervi poplitei externi, seu peronei cruris sinistri foetus B, in duos nervos, in nervum scilicet musculo-cutaneum 7, et in nervum tibialem anteriorem 8.

7. Nervus musculo-cutaneus, sive peroneus parvus cruris sinistri foetus B, ad exteriora tractus.

8. Nervus tibialis anterior cruris sinistri foetus B.

9. Nervi sapheni externi, seu parvi, in unum nervum compacti. (Vide Tab. II. fig. 5. = 29.)

10. Continuatio nervi 5, qui constat ex concursu, aut copulatione utriusque tibialis.

11.12. Divisio nervi 10 in duos ramos, ex quibus hic nervus est coagmentatus, qui rami sunt nervi tibiales, quorum unusquisque petit pedis plantam respondentis foetus, et normali ratione dividebatur in nervum plantarem externum, atque internum.

Tabularum explicationes videbuntur fortasse nonnullis, et justo ampliores, et minutiores quam rei natura ferat. Consilium autem meum quilibet non reprehendet, si declarationes hasce consideret partium fabricae, et inordinatae dispositioni indicandae inservire, et figuras, nonnullis exceptis, quae abnormes partes repraesentant, ad tertiam magnitudinis mensuram redactas exprimere, ut tabulae operi (1), cui observationes, et animadversiones commisimus, essent accomodatae.

---

(1) Dissertatio haec publici juris facta fuit in primo volumine Operis cujus titulus est Nov. Comment. Academiae Scientiarum Instituti Bononiensis. Bononiae 1834 Tom. 1.

ERRATA CORRIGE

pag.	lin.	Errata	Corrige
3	3	foetubus	foetibus
ib.	27	opitimeque	optimeque
5	33	Germinianus	Geminianus
id.	37	magitudine	magnitudine
6	4	trasversalem	transversalem
ib.	20	sinister nempe	sinister artus nempe
7	23	Clytoridis	clitoridis
9	26	musculorem	musculorum
13	8	eodem	eidem
15	16	jecinoris	jecinore
17	22	charachteribus	characteribus
18	2	charachteres	characteres
ib.	12	vescicam	vesicam
20	17	vescicae	vesicae
21	10	Serres	Serresio
22	8	hauc	hanc
ib.	18	Consequitur uti	Consequitur ut
ib.	19	nexum sit	nexum est
ib.	25	coaluit	coaluerit
23	6	ut	et
ib.	18	immiteret	immitteret
25	2	procedeunt	procedunt
34	in adnot. (6) lin. 4.	tucher	toucher
ib.	in adnot. (6) lin. 5.	effectuè	effectuèe
43	23	aponeuratica	aponeurotica
46	1	utramquem	utramque
54	15	istusmodi	istiusmodi
55	20	exspositis	expositis
56	9	Ennarationes	Enarrationes
62	15	obectum	obtectum
ib.	11	cornu dexter	cornu dexteri
63	7	24	25
67	30	urinariae faciem	vesicae urinariae faciem
68	18	foetus A.	foetus B.
ib.	25	qui pelvis	qui e pelvis

pag.	lin.	*Errata*	*Corrige*
ib.	30	utriusque foetui	utrique foetui
69	33	F. F.	F. E.
71	33	sinistri A.	sinistri H.
73	8	quad	quod
74	35		t. t' tubae falloppianae
75	3		x. x' tubae falloppianae
86	15	e	c
ib.	16	è	c'

Tab. III.

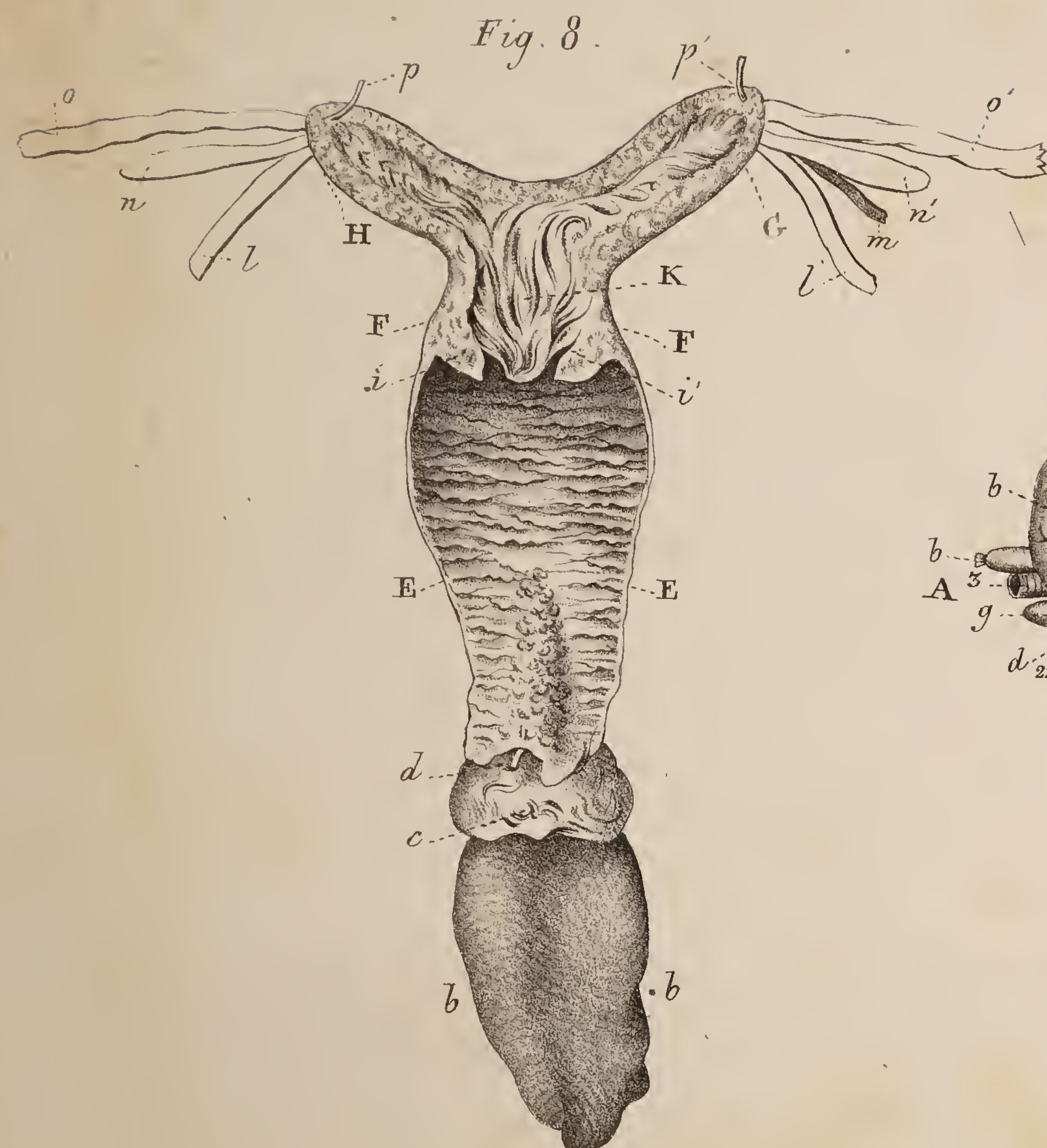


Fig. 8.

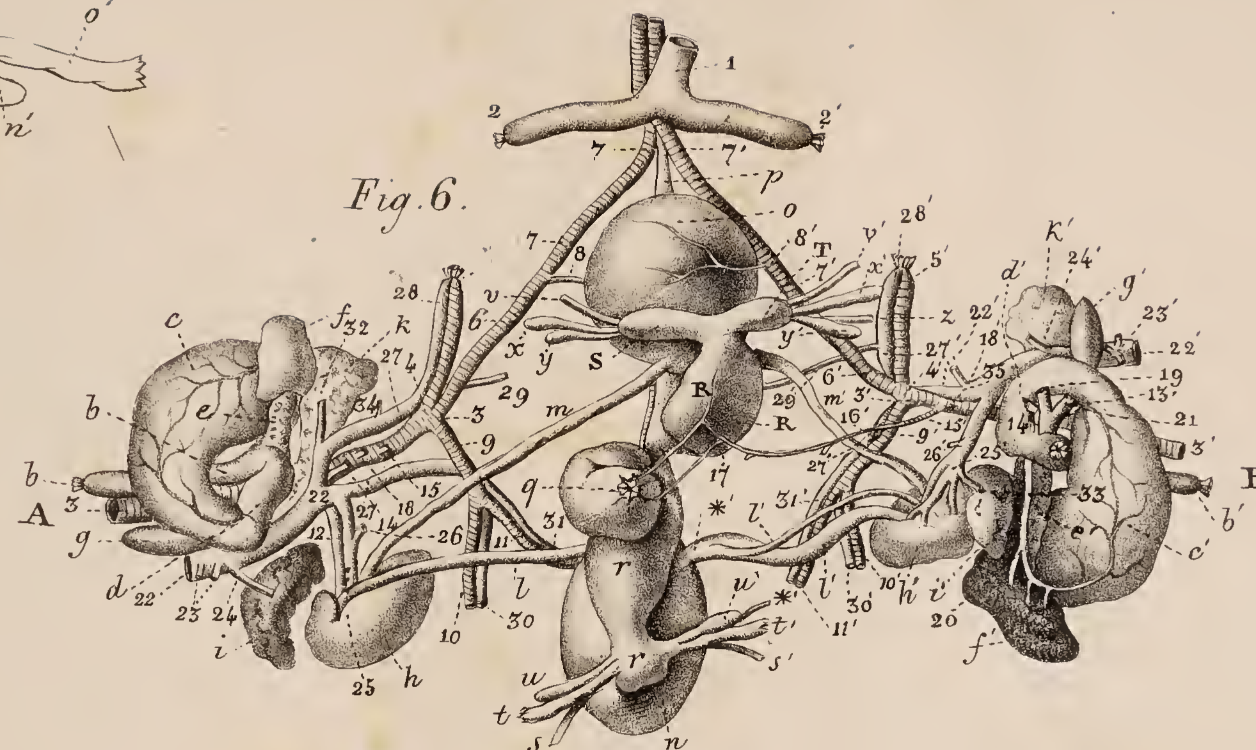


Fig. 6.

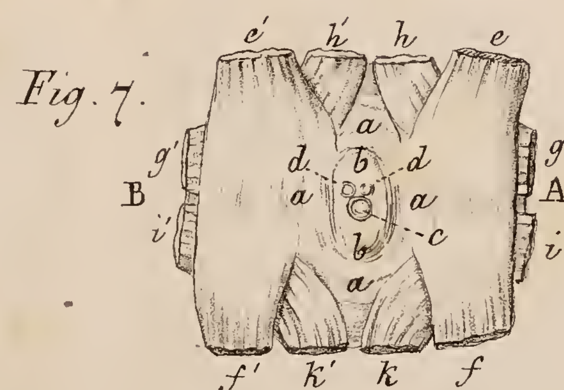


Fig. 7.

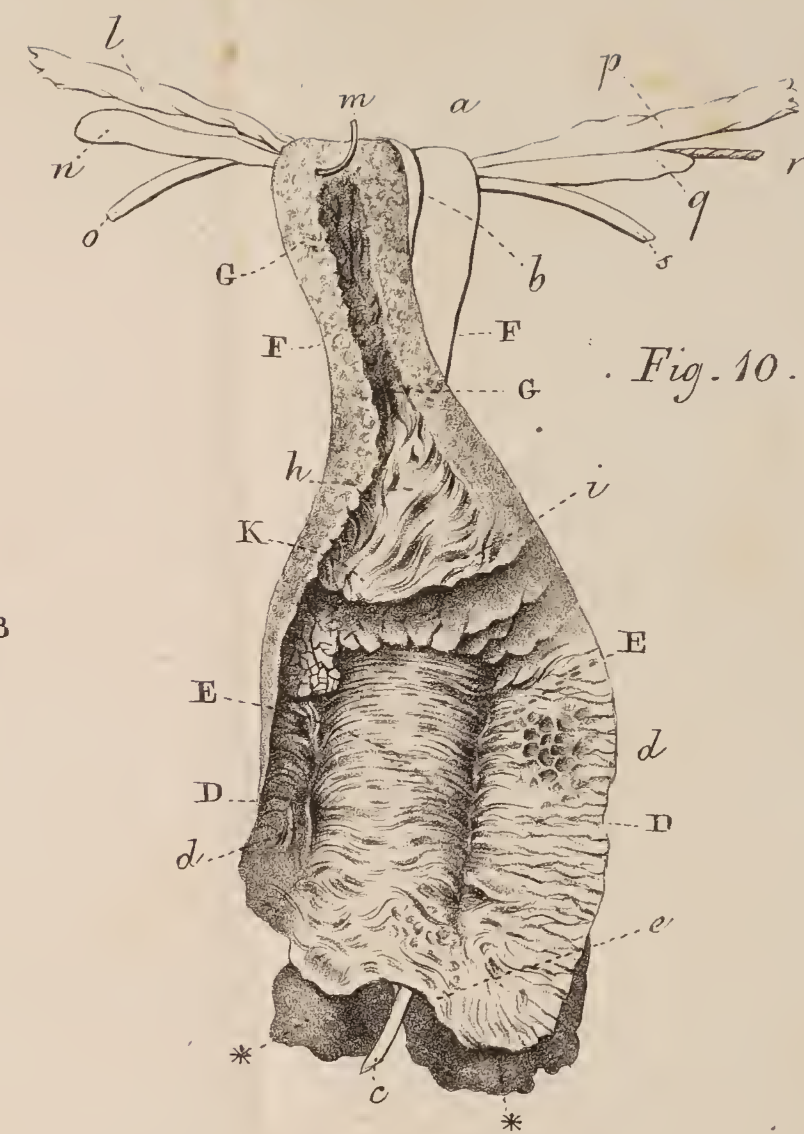


Fig. 10.

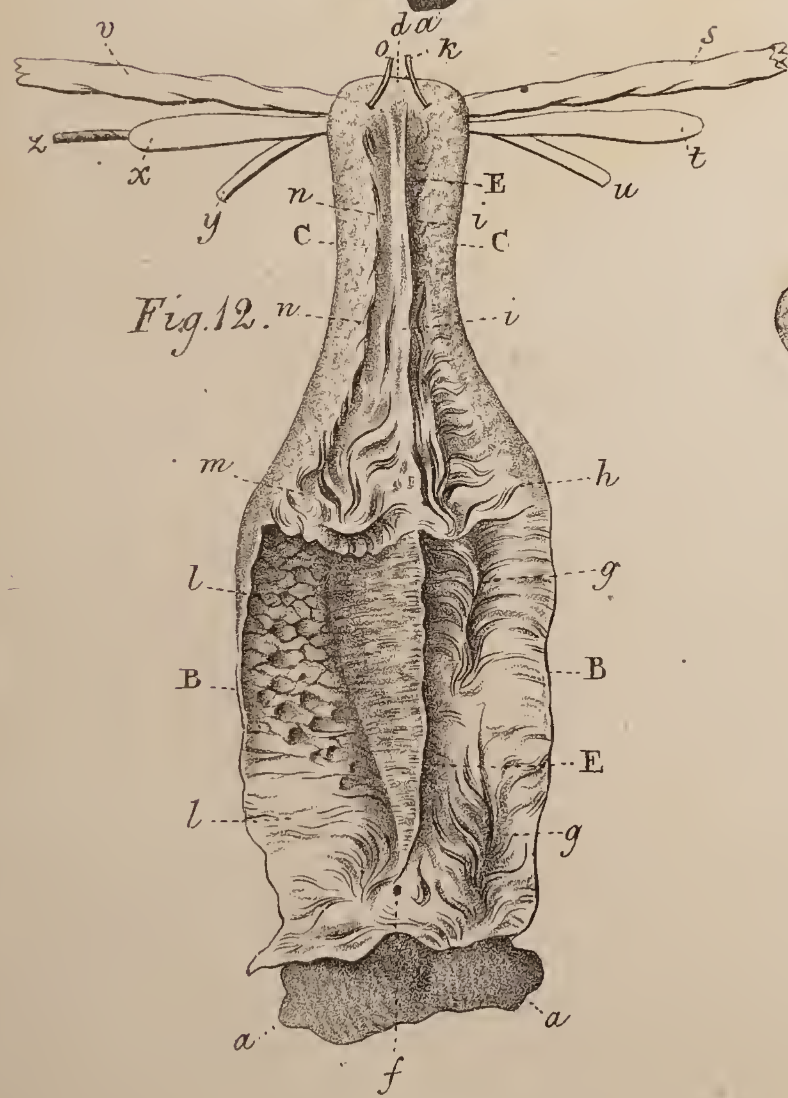


Fig. 12.

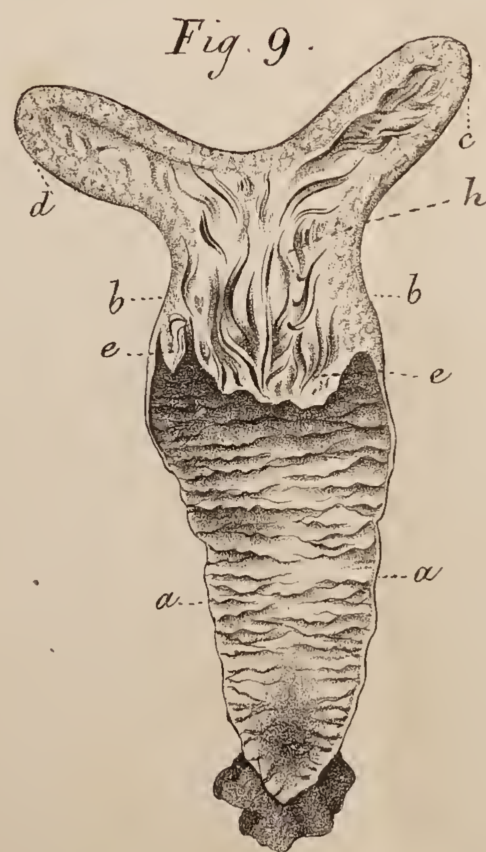


Fig. 9.

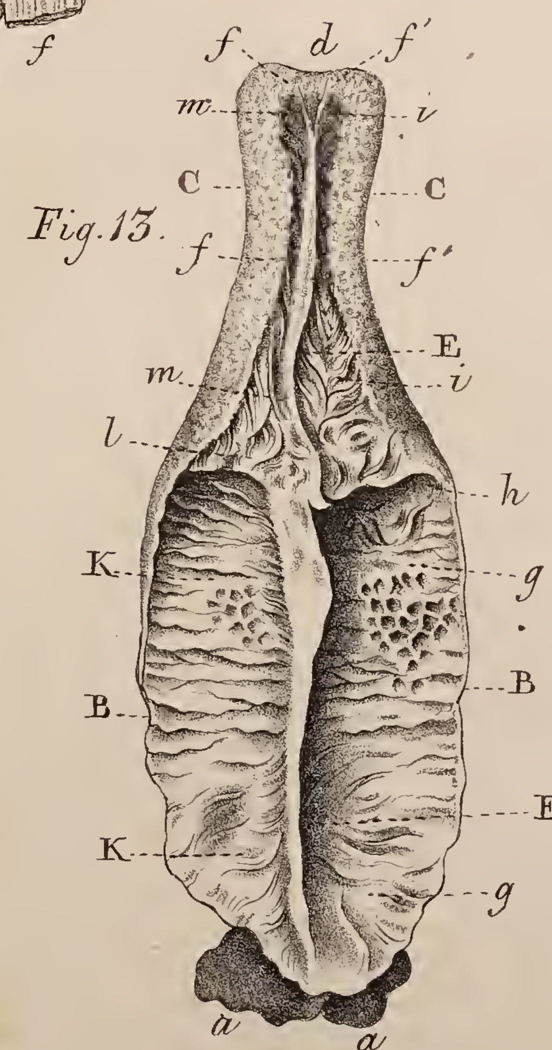


Fig. 13.

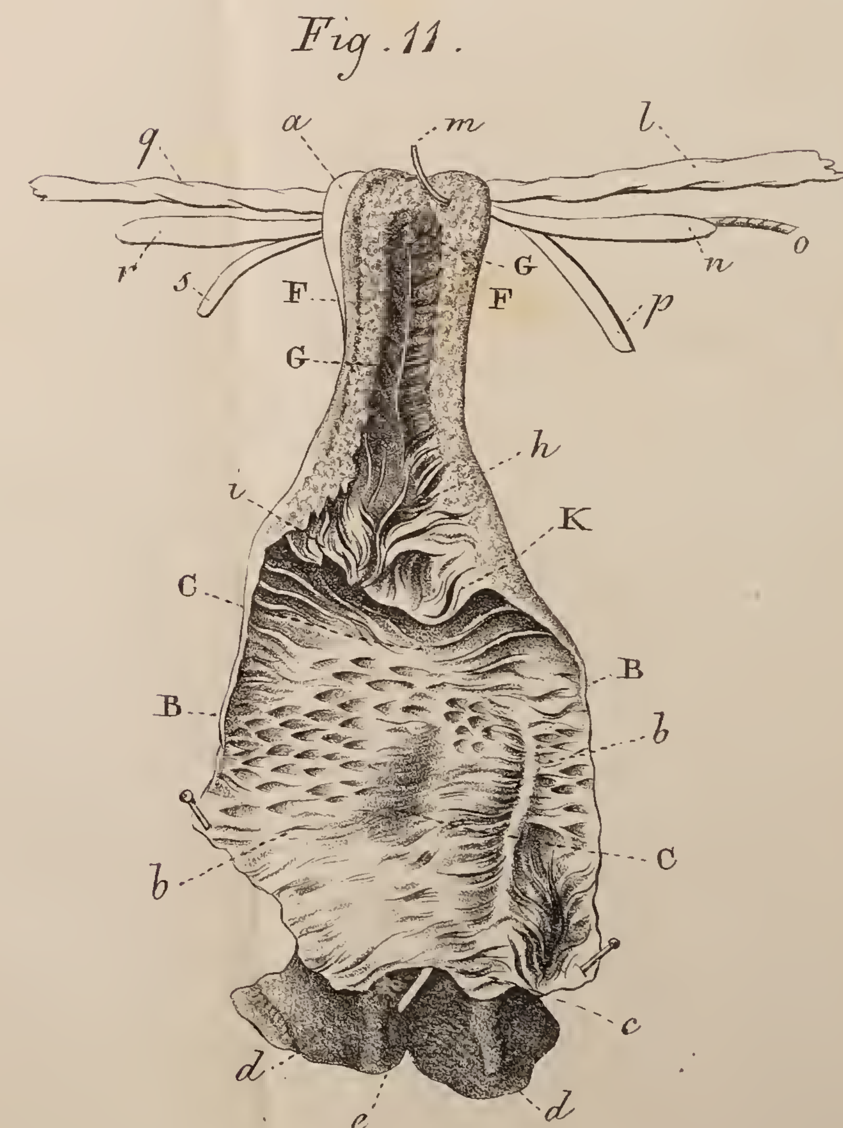


Fig. 11.

Nini & C. Bettoni del.

Tab. IV.

Fig. 15.

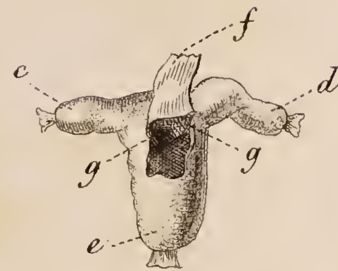


Fig. 14.

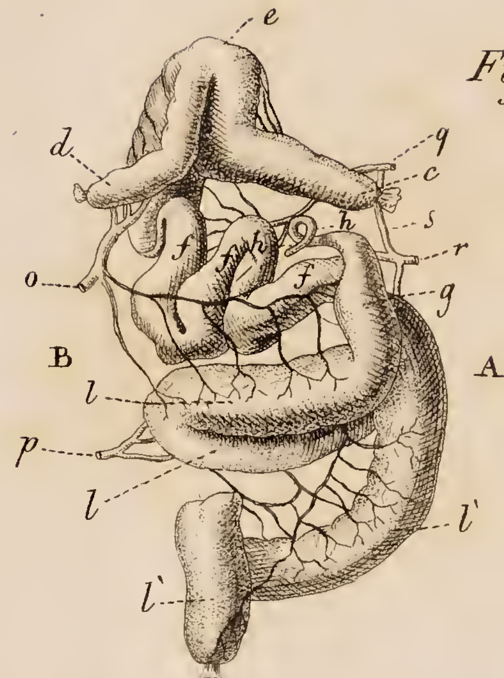


Fig. 16.

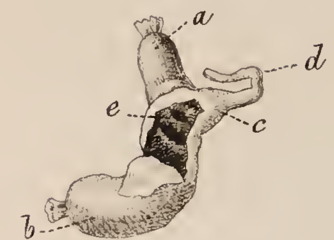


Fig. 17.

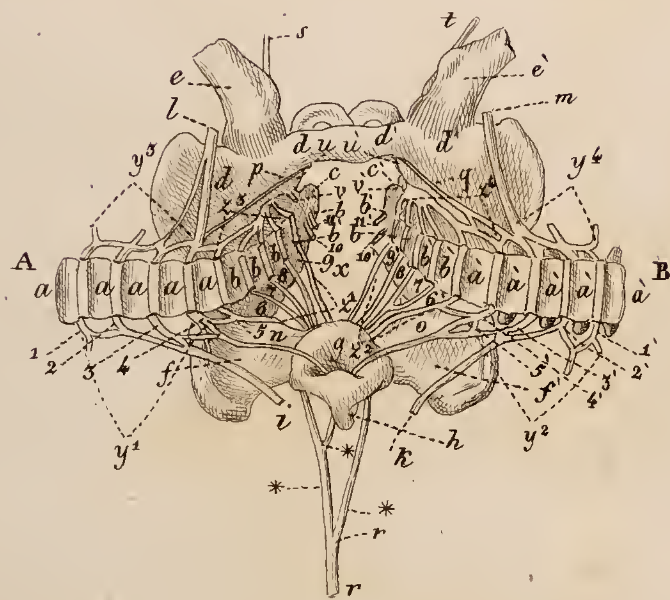


Fig. 22.

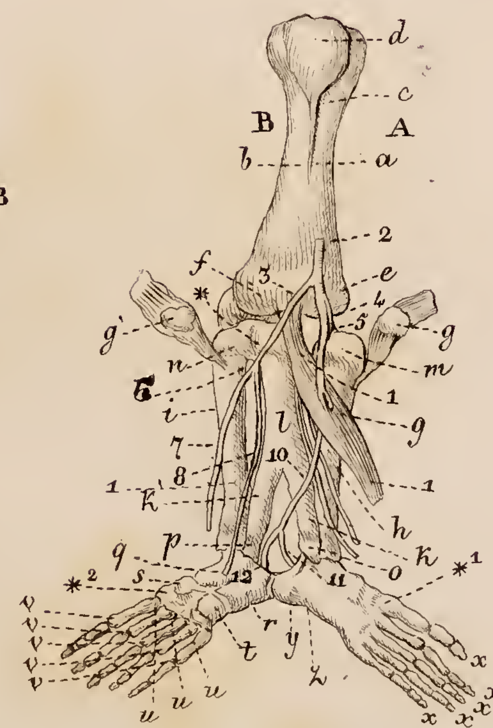


Fig. 21.

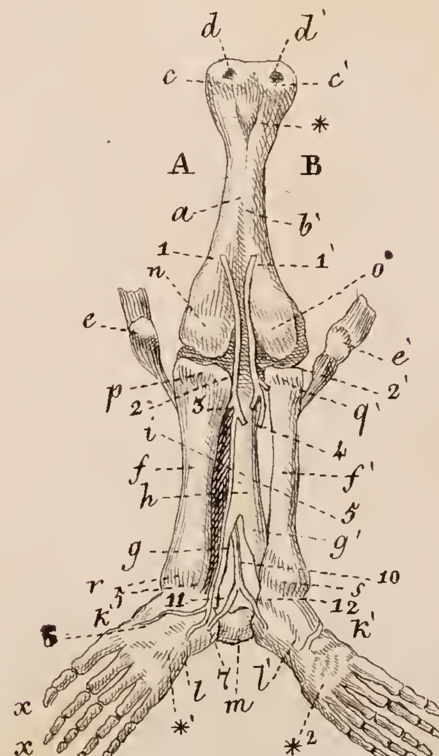


Fig. 18.

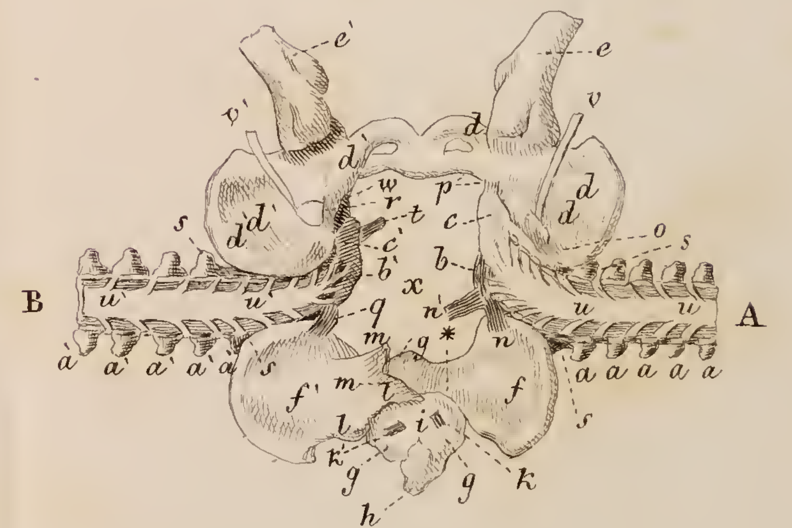


Fig. 19.

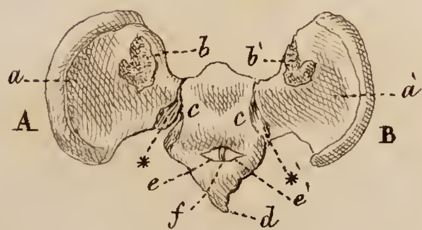
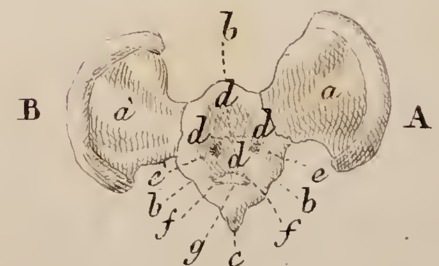


Fig. 20.



A. Nini sculp.